



DIÁRIO DA REPÚBLICA

SUPLEMENTO

SUMÁRIO

Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território

Decreto-Lei n.º 195-A/2000:

Altera o Regulamento para a Notificação de
Substâncias Químicas e para a Classificação,
Embalagem e Rotulagem de Substâncias Peri-
gosas

4248-(2)

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO**Decreto-Lei n.º 195-A/2000****de 22 de Agosto**

A notificação de substâncias químicas, a troca de informações sobre substâncias notificadas, a avaliação dos respectivos riscos potenciais para a saúde humana e para o ambiente, ou a correcta classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente constituem tarefas de carácter preventivo com uma importância fundamental no quadro da prevenção de acidentes graves e da protecção da saúde das populações e do ambiente.

Neste sentido, o Decreto-Lei n.º 82/95, de 22 de Abril, estabelece os princípios do regime jurídico sobre notificação de substâncias químicas, troca de informações relativas a substâncias notificadas, avaliação dos respectivos riscos potenciais para a saúde humana e para o ambiente bem como sobre classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente tendo, nesta matéria, transposto para a ordem interna 15 directivas comunitárias e revogado o Decreto-Lei n.º 280-A/87, de 17 de Julho.

A Portaria n.º 732-A/96, de 11 de Dezembro, veio regulamentar o citado Decreto-Lei n.º 82/95, tendo aprovado o Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas, completando, assim, a transposição das directivas respectivamente aplicáveis.

A citada portaria foi depois alterada pelo Decreto-Lei n.º 330-A/98, de 2 de Novembro, e pelo Decreto-Lei n.º 209/99, de 11 de Junho, em virtude de novas exigências de adaptação ao progresso científico e técnico determinadas pela necessidade de transposição de novo normativo comunitário entretanto publicado.

Com efeito, como facilmente se constata pelo quadro de legislação exposto, a legislação comunitária nesta temática está sujeita a sucessivas alterações, adoptadas à luz do progresso dos conhecimentos científicos e técnicos adquiridos e cuja correspondente transposição para o direito interno é um dado imperativo.

É, também, este o fundamento da publicação do presente diploma, fruto das Directivas n.ºs 98/73/CE e 98/98/CE, da Comissão, respectivamente de 18 de Setembro e 15 de Dezembro, as quais foram, entretanto, objecto de rectificações, estas publicadas no *Jornal Oficial das Comunidades Europeias*, respectivamente n.ºs L 285, de 8 de Novembro de 1999, e L 293, de 15 de Novembro de 1999.

É, pois, em face do novo normativo comunitário que surge o presente diploma, tendo como escopo fundamental proceder à transposição das citadas directivas, tendo em conta as respectivas rectificações.

Assim:

Nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 198.º da Constituição, o Governo decreta o seguinte:

Artigo 1.º**Objecto**

O presente diploma transpõe para a ordem jurídica interna as Directivas n.ºs 98/73/CE e 98/98/CE, da Comissão, respectivamente de 18 de Setembro e 15 de Dezembro, e suas respectivas rectificações, publicadas no *Jornal Oficial das Comunidades Europeias*, n.ºs L 285,

de 8 de Novembro de 1999, e L 293, de 15 de Novembro de 1999, que alteram e adaptam ao progresso técnico, pela 24.ª e pela 25.ª vez, respectivamente, a Directiva n.º 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Julho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Artigo 2.º

Alterações ao anexo I do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas.

O anexo I do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas é alterado nos termos seguintes:

- a) O preâmbulo passa a ter a redacção que consta no anexo I ao presente diploma, do qual faz parte integrante;
- b) As entradas constantes do anexo I são substituídas pelas correspondentes entradas no anexo II ao presente diploma, do qual faz parte integrante;
- c) São aditadas, pela primeira vez, as entradas que figurem no anexo III ao presente diploma, do qual faz parte integrante;
- d) São suprimidas as entradas com os seguintes n.ºs 006-075-00-6, 007-005-00-7, 603-017-00-7, 606-008-00-6, 606-015-00-4, 607-193-00-6, 607-202-00-3, 609-014-00-7, 613-005-00-3, 613-055-00-6 e 615-005-01-6.

Artigo 3.º

Aditamento ao anexo III do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas.

Ao anexo III do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas são aditadas as seguintes frases indicadoras de riscos:

- «R66 — Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida»; e
«R67 — Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores».

Artigo 4.º

Alterações ao anexo IV do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas.

O anexo IV do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas é alterado nos termos seguintes:

- a) A recomendação de prudência indicada por S29 é substituída pela seguinte redacção: «S29 — Não deitar os resíduos no esgoto»;
- b) São aditadas pela primeira vez as seguintes recomendações de prudência:
«S63 — Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso»; e
«S64 — Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente)»;

- c) São aditadas pela primeira vez as seguintes frases combinadas de recomendações de prudência:

«S27/28 — Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com ... (produto adequado a indicar pelo produtor)»; e

«S29/35 — Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas».

Artigo 5.º

Alterações ao anexo v do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas.

O anexo v do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas é alterado da seguinte forma:

- É aditado ao final da parte A do anexo v o texto do anexo IV ao presente diploma, do qual faz parte integrante;
- É aditado ao final da parte C do anexo v o texto do anexo v ao presente diploma, do qual faz parte integrante.

Artigo 6.º

Alterações ao anexo vi do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas.

O anexo vi do Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas é alterado em conformidade com o anexo vi ao presente diploma, do qual faz parte integrante.

Visto e aprovado em Conselho de Ministros de 13 de Abril de 2000. — *António Manuel de Oliveira Guterres* — *Joaquim Augusto Nunes Pina Moura* — *Maria Manuela de Brito Arcanjo Marques da Costa* — *José Sócrates Carvalho Pinto de Sousa* — *Armando António Martins Vara*.

Promulgado em 6 de Junho de 2000.

Publique-se.

O Presidente da República, JORGE SAMPAIO.

Referendado em 8 de Junho de 2000.

O Primeiro-Ministro, *António Manuel de Oliveira Guterres*.

ANEXO I

Preâmbulo

Introdução

O anexo I é uma lista de substâncias perigosas cuja classificação e rotulagem foram harmonizadas a nível comunitário, em conformidade com o procedimento definido no n.º 4 do artigo 5.º

Numeração das entradas

As entradas do anexo I são organizadas em função do número atómico do elemento mais característico das propriedades das substâncias. Na tabela A figura a lista dos elementos químicos, e respectivos números atómicos. As substâncias orgânicas, devido à sua diversidade,

foram organizadas nas classes habituais, enumeradas na tabela B.

O número de índice das substâncias é uma sequência numérica do tipo ABC-RST-VW-Y, na qual:

ABC ou é o número atómico do elemento químico mais característico (precedido de um ou dois zeros para completar a sequência de três algarismos) ou, no caso das substâncias orgânicas, é o número de classe habitual;

RST é o número de ordem da substância na série ABC;

VW dá conta da forma na qual a substância é produzida ou colocada no mercado;

Y é o algarismo de controlo, calculado segundo o método ISBN (International Standard Book Number).

Por exemplo, o número de índice correspondente ao clorato de sódio é 017-005-00-9.

No caso das substâncias perigosas que figuram no inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado (EINECS, JO, n.º C 146A, de 15 de Junho de 1990), inclui-se o número EINECS. Estes números decorrem de um sistema de sete algarismos do tipo XXX-XXX-X, que se inicia no 200-001-8.

No caso das substâncias perigosas notificadas ao abrigo das disposições do Decreto-Lei n.º 82/95, de 22 de Abril, e respectiva regulamentação, inclui-se o número da substância na lista europeia das substâncias químicas notificadas (ELINCS).

Estes números decorrem de um sistema de sete algarismos do tipo XXX-XXX-X, que se inicia no 400-010-9.

No caso das substâncias perigosas incluídas na lista de «ex-polímeros» (documento do Serviço das Publicações Oficiais das Comunidades Europeias, 1997, ISBN 92-827-8995-0), inclui-se o número de «ex-polímero». Estes números decorrem de um sistema de sete algarismos do tipo XXX-XXX-X, que se inicia em 500-001-0.

Como complemento da identificação da entrada, também é incluído o número do Chemical Abstracts Service (CAS). Note-se que o número EINECS abrange as formas anidra e hidratada das substâncias, sendo frequente que existam números CAS diferentes para cada uma destas formas. Em todos os casos, o número CAS incluído é o correspondente à forma anidra, pelo que este número nem sempre identifica a entrada tão rigorosamente como o número EINECS.

Em geral, não se incluem os números EINECS, ELINCS ou CAS quando as entradas abrangem mais de três substâncias distintas.

Nomenclatura

Sempre que possível, as substâncias perigosas são identificadas pelas suas designações EINECS, ELINCS ou de ex-polímeros. No caso das entradas que não figuram no EINECS, na ELINCS ou na lista de ex-polímeros, utiliza-se uma designação química reconhecida internacionalmente (por exemplo, ISO ou IUPAC). Em alguns casos, também se inclui um nome vulgar.

Normalmente, as impurezas, os aditivos e os componentes secundários não são mencionados, salvo se contribuírem significativamente para a classificação da substância.

Algumas substâncias são descritas como «mistura de A e B». As entradas em causa referem-se a uma mistura específica. Em alguns casos, quando é necessário caracterizar a substância colocada no mercado, são especificadas as proporções das principais substâncias componentes da mistura.

Algumas substâncias são descritas com um determinado grau percentual de pureza. As substâncias que contenham um teor de matéria activa superior (por exemplo, os peróxidos orgânicos) não são incluídas na entrada do anexo I e poderão ter outras propriedades perigosas (por exemplo, explosivas). Nos casos em que figurem limites de concentração específicos, estes aplicam-se à substância ou substâncias indicadas na entrada. Designadamente, no caso das entradas que correspondem a misturas de substâncias ou a substâncias com um determinado grau percentual de pureza, os limites aplicam-se à substância tal como é descrita no anexo I e não à substância pura.

A alínea *a*) do n.º 1 do artigo 18.º estabelece, no que respeita às substâncias enumeradas no anexo I, que o nome da substância a utilizar no rótulo deve ser uma das designações apresentadas no anexo. No que se refere a determinadas substâncias, são acrescentadas informações complementares entre parêntesis rectos, de modo a auxiliar a identificação das substâncias. Não é necessário incluir as referidas informações complementares no rótulo.

Algumas entradas incluem uma referência a impurezas. O número de índice 607-190-00-X, «acrilamido-metoxiacetato de metilo (com um teor de acrilamida igual ou superior a 0,1%)», constitui um exemplo de tal facto. Nestes casos, a referência entre parêntesis constitui parte integrante da denominação, devendo ser incluída no rótulo.

Algumas entradas referem-se a grupos de substâncias. Por exemplo, o número de índice correspondente ao clorato de sódio é 006-007-00-5 «cianeto de hidrogénio (saís de . . .)», com excepção de cianetos complexos, tais como ferrocianetos, ferricianetos e oxicianeto de mercúrio». No caso de substâncias individuais abrangidas pelas referidas entradas, deve utilizar-se a denominação EINECS ou outra denominação reconhecida internacionalmente.

Formato das entradas

Para cada substância do anexo I são fornecidas as seguintes informações:

a) A classificação:

- i*) O processo de classificação consiste em situar a substância numa das categorias de perigo definidas no artigo 3.º, e em atribuir-lhe a(s) frase(s) indicadora(s) de risco que a qualifiquem. A classificação tem consequências não apenas na rotulagem mas igualmente no que se refere a outras legislações e medidas reguladoras no domínio das substâncias perigosas;
- ii*) A classificação em cada categoria de perigo figura em caixas separadas. A classificação é geralmente apresentada na forma de uma abreviatura que representa a categoria de perigo, juntamente com a(s) frase(s) de risco adequada(s). Contudo, em alguns casos (substâncias inflamáveis ou sensibilizantes e algumas substâncias perigosas para o ambiente), apenas figura(m) a(s) frase(s) indicadora(s) de risco;
- iii*) As abreviaturas das diversas categorias de perigo são as seguintes:

Explosivo: E;
Oxidante: O;
Extremamente inflamável: F+;
Facilmente inflamável: F;
Inflamável: R10;
Muito tóxico: T+;

Tóxico: T;
Nocivo: Xn;
Corrosivo: C;
Irritante: Xi;
Sensibilizante: R42 e ou R43;
Cancerígeno: Carc. Cat. (1);
Mutagénico: Muta. Cat. (1);
Tóxico para a reprodução: Repr. Cat. (1);
Perigoso para o ambiente: N e ou R52, R53, R59;

- iv*) As frases indicadoras de risco que tenham sido atribuídas para descrever outras propriedades (v. secções 2.2.6 e 3.2.8 do guia de rotulagem) figuram em caixas separadas na mesma linha, embora não constituam, no plano formal, parte integrante da classificação.

b) O rótulo, incluindo:

- i*) A letra atribuída à substância, em conformidade com o anexo II [v. as alíneas *c*) e *d*) do n.º 1 do artigo 18.º e o n.º 3 do artigo 19.º]. A referida letra constitui uma abreviatura do símbolo (se atribuído) e da indicação de perigo;
- ii*) As frases indicadoras de risco, representadas por uma série de números precedida pela letra R, indicando a natureza dos riscos específicos, em conformidade com o anexo III [v. a alínea *e*) do n.º 1 e os n.ºs 2, 3 e 5 do artigo 18.º]. Os números são separados:

Por um hífen (-), quando se trata de indicações distintas, referentes a riscos (R) específicos;

Por um traço oblíquo (/), quando se trata de uma indicação combinada, reunindo numa só frase a menção aos riscos específicos, em conformidade com o anexo III;

- iii*) As recomendações de prudência são representadas por uma série de números precedida pela letra S, indicando as precauções recomendadas, em conformidade com o anexo IV [v. a alínea *f*) do n.º 1 e os n.ºs 3 e 5 do artigo 18.º]. Os números são, do mesmo modo, separados por um hífen ou um traço oblíquo, como indicado na alínea *ii*); contudo, neste caso, as frases combinadas que indicam as precauções recomendadas figuram no anexo IV. As recomendações de prudência indicadas aplicam-se apenas às substâncias; no caso das preparações, as frases são seleccionadas de acordo com as regras habituais.

Note-se que, para determinadas substâncias e preparações perigosas vendidas ao público em geral, algumas frases S são obrigatórias.

As frases S1, S2 e S45 são obrigatórias para todas as substâncias e preparações muito tóxicas, tóxicas e corrosivas vendidas ao público em geral.

As frases S2 e S46 são obrigatórias para todas as restantes substâncias e preparações perigosas vendidas ao público em geral que não tenham sido apenas classificadas de perigosas para o ambiente.

As frases S1 e S2 figuram no anexo I entre parêntesis e só podem ser omitidas do rótulo quando a substância ou preparação for vendida apenas para utilizações industriais.

- c*) Os limites de concentração e as classificações de natureza toxicológica que lhes estão associadas, necessárias para a classificação das preparações perigosas que

contenham a substância, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 120/92, de 30 de Junho, e respectiva regulamentação.

Salvo se forem indicados de outra forma, os limites de concentração são expressos em percentagem ponderal da substância na preparação.

Quando não sejam indicados, os limites de concentração a utilizar na aplicação do método convencional e avaliação dos riscos para a saúde são os do anexo I do Decreto-Lei n.º 120/92, de 30 de Junho, e respectiva regulamentação, relativo às preparações.

Notas explicativas gerais

Grupos de substâncias

Incluem-se no anexo I algumas entradas de grupos. Nesses casos, os requisitos de classificação e rotulagem, aplicam-se a todas as substâncias abrangidas pela descrição, quando forem colocadas no mercado e desde que figurem no EINECS ou na ELINCS. Nos casos em que uma substância abrangida por uma entrada de grupo for uma impureza de outra substância, os requisitos de classificação e rotulagem inseridos na entrada correspondente ao grupo devem ser tidos em conta na rotulagem dessas substâncias.

Em alguns casos, há excepções aos requisitos de classificação e rotulagem para substâncias específicas, que seriam abrangidas por uma entrada de grupo. Correspondem, então, a essas substâncias entradas específicas do anexo I e nas entradas de grupo figurará a frase «com excepção dos expressamente referidos».

As entradas do anexo I correspondentes a sais (sob qualquer denominação) abrangem as formas anidra e hidratada, salvo se o contrário for expressamente referido.

Substâncias com número ELINCS

As substâncias do anexo I que possuem número ELINCS foram notificadas ao abrigo das disposições do Decreto-Lei n.º 82/95, de 22 de Abril, e respectiva regulamentação. Os produtores ou importadores que não tenham previamente notificado as substâncias e pretendam colocá-las no mercado devem actuar em conformidade com o disposto nos artigos 11.º e 15.º

Explicação das notas relativas à identificação e rotulagem de substâncias

Nota A. — O nome da substância figurará no rótulo na forma de uma das designações do anexo I [v. a alínea a) do n.º 1 do artigo 18.º].

No anexo I usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: «compostos de ...» ou «sais de ...». Nesses casos, o produtor ou qualquer pessoa que comercialize a substância deve indicar no rótulo a designação química correcta, tendo em conta o capítulo «Nomenclatura» do preâmbulo:

Exemplo:

Para $BeCl_2$ (número EINECS 232-116-4): cloreto de berílio.

Os símbolos e indicações de perigo, bem como as frases R e S, a utilizar para cada substância, deverão ser os referidos no anexo I [v. as alíneas c), d), e) e f) do n.º 1 e o n.º 2 do artigo 18.º, bem como as alíneas a), b) e c) do n.º 3 do artigo 19.º].

No caso de substâncias pertencentes a um grupo específico incluído no anexo I, os símbolos e indicações de perigo, bem como frases R e S, a utilizar para cada substância, devem ser os referidos na entrada relevante do anexo I.

No caso de substâncias pertencentes a mais de um grupo incluído no anexo I, os símbolos e indicações de perigo, bem como as frases R e S, a utilizar para cada substância, devem ser os referidos nas diversas entradas relevantes do anexo I. Se cada entrada conferir uma classificação diferente ao mesmo perigo, utiliza-se a classificação que reflecte o perigo mais grave.

Exemplos:

Classificação da entrada do grupo 1:

Repr. Cat. 1; R61, R33;
Repr. Cat. 3; R62, N; R50-53;
Xn; R20/22;

Classificação da entrada do grupo 2:

Carc. Cat. 1; R45;
T; R23/25;
N; R51-53;

Classificação da substância:

Carc. Cat. 1; R45, T; R23/25;
Repr. Cat. 1; R61, R33;
Repr. Cat. 3; R62, N; R50-53.

Nota B. — Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens diferentes.

No anexo I, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ...%».

Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que comercialize a substância deve obrigatoriamente declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem.

Exemplo:

Ácido nítrico a 45 %.

A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Admite-se a indicação de outros dados (por exemplo, a densidade relativa, a graduação Baumé) ou de frases descritivas (por exemplo, fumante ou glacial).

Nota C. — Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.

No anexo I usam-se, por vezes, designações gerais do tipo «xilenol».

Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que comercialize a substância deve obrigatoriamente declarar no rótulo se a substância é um isómero específico — a) ou uma mistura de isómeros — b).

Exemplos:

a) 2,4-dimetilfenol;
b) xilenol (mistura de isómeros).

Nota D. — Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que são incluídas no anexo I.

Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que coloque a substância no mercado deve obrigatoriamente indicar no rótulo a denominação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».

Exemplo:

Ácido metacrílico (não estabilizado).

Nota E. — Às substâncias com efeitos específicos na saúde humana (v. o capítulo 4 do anexo VI), classificadas como cancerígenas, mutagénicas e ou tóxicas para a reprodução nas categorias 1 ou 2, é atribuída a nota E se também forem classificadas como muito tóxicas (T+), tóxicas (T) ou nocivas (Xn). No caso dessas substâncias, as frases indicadoras de risco R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40, R48, R65 e todas as suas combinações devem ser precedidas da palavra «também».

Exemplos:

R45-23 «Pode causar cancro. Também é tóxico por inalação».

R46-27/28 «Pode causar alterações genéticas hereditárias. Também é muito tóxico em contacto com a pele e por ingestão».

Nota F. — Estas substâncias podem conter um estabilizador. Se este modificar as propriedades perigosas da substância, indicadas no rótulo do anexo I, deve ser criado um rótulo conforme às regras de rotulagem das preparações perigosas.

Nota G. — Estas substâncias podem ser comercializadas numa forma explosiva; nesse caso, terão de ser testadas, utilizando métodos de ensaio apropriados, e a rotulagem deverá explicitar as suas propriedades explosivas.

Nota H. — A classificação e o rótulo desta substância dizem apenas respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) correspondente(s) à(s) frase(s) de risco indicada(s). Os requisitos do n.º 2 do artigo 18.º, relativos aos produtores, distribuidores e importadores, aplicam-se a todos os outros aspectos da classificação e rotulagem. O rótulo final deverá satisfazer os requisitos da secção 7 do anexo VI. A presente nota aplica-se a determinadas substâncias derivadas do carvão e do petróleo, bem como a determinadas entradas referentes a grupos de substâncias do anexo I.

Nota I. — Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % m/m de benzeno (número EINECS 200-753-7). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do carvão e do petróleo.

Nota K. — Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as frases S(2)-9-16. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do petróleo.

Nota L. — Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do petróleo.

Nota M. — Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 0,005 % m/m de benzo(a)-pireno (número EINECS 200-028-5). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do carvão.

Nota N. — Não é necessário classificar a substância como cancerígena se se conhecerem todos os antece-

dentes de refinação e se for possível provar que a substância a partir da qual foi produzida não é cancerígena. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do petróleo.

Nota P. — Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % m/m de benzeno (número EINECS 200-753-7).

Quando a substância é classificada como cancerígena, aplica-se igualmente a nota E.

Quando a substância não é classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as frases S(2)-23-24-62.

A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do petróleo.

Nota Q. — A classificação como cancerígeno não é aplicável caso se prove que a substância satisfaz uma das seguintes condições:

Um ensaio de biopersistência a curto prazo por inalação mostrou que as fibras de comprimento superior a 20 µm apresentam uma semivida média ponderada inferior a 10 dias; ou

Um ensaio de biopersistência a curto prazo por instilação endotraqueal mostrou que as fibras de comprimento superior a 20 µm apresentam uma semivida média ponderada inferior a 40 dias; ou

Um ensaio intraperitoneal adequado não mostrou evidências de aumento de carcinogenicidade; ou
Um ensaio a longo prazo, por inalação adequado, conduziu a uma ausência de efeitos patogénicos significativos ou de alterações neoplásicas.

Nota R. — A classificação como cancerígeno não é aplicável a fibras de diâmetro geométrico médio, ponderado em função do comprimento, menos dois desvios padrão, superior a 6 µm.

Nota S. — Esta substância pode não necessitar de rotulagem em conformidade com os artigos 18.º e 19.º V. a secção 8 do anexo VI.

Explicação das notas relativas à rotulagem de preparações

O significado das notas que figuram ao lado dos limites de concentração é o que se indica a seguir:

Nota 1. — As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações gerais previstas no Decreto-Lei n.º 120/92, de 30 de Junho, e respectiva regulamentação, são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.

Nota 2. — A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da preparação.

Nota 3. — A concentração indicada é a percentagem ponderal dos iões cromato dissolvidos em água calculada relativamente à massa total da preparação.

Nota 4. — As preparações que contêm estas substâncias devem ser classificadas como perigosas com a frase R65 no caso de satisfazerem os critérios mencionados no ponto 3.2.3 do anexo VI.

Nota 5. — Os limites de concentração aplicáveis às preparações gasosas são expressos em percentagem volumica (v/v).

Nota 6. — As preparações que contêm estas substâncias devem ser classificadas como perigosas com a frase R67 no caso de satisfazerem os critérios mencionados no ponto 3.2.8 do anexo VI.

(¹) Consoante o caso, refere-se a categoria de cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução (1, 2 ou 3).

ANEXO II

Cas No 74-90-8

EC No 200-821-6

No 006-006-00-X

HCN

ES: ácido cianhídrico; cianuro de hidrógeno
DA: hydrogeneyand; blåyre
DE: Hydrogencyand; Cyanwasserstoff
EL: υδροκυάνιο
EN: hydrogen cyanide; hydrocyanic acid
FR: cyanure d'hydrogène
IT: acido cianidrico; cianuro di idrogeno
NL: hydrogencyanide
PT: cianuro de hidrógeno; ácido cianídrico
FI: syanivety
SV: cyanat; vätesyand

Classification, Klassifizierung, Einblendung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classificazione, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

F+; R 12 | T+; R 26 | N; R 50-53

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

R: 12-26-50/53
S: (12-37)9; 16-36/37-38-45-66-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Que overtrekingsgrenzen, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Prostranosti, Konzentrationsgrenzen

Cas No 75-15-0	EC No 200-843-6	No 006-003-00-3																		
CS ₂																				
ES: disulfuro de carbono DA: carbondisulfid DE: Kohlenstoffdisulfid EL: βορυσουλφίριο EN: carbon disulfide FR: disulfure de carbone IT: disolfuro di carbonio NL: koolstofsulfide; zwavelkoolstof PT: sulfureo de carbono FI: rikkihappi SV: koldisulfid																				
<i>Classification, Klassifizierung, Einblendung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classificazione, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung</i> <i>Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling</i> F; R 11 Rep: Cn; R 62-63 T; R 48/23 Xi; R 36/38 R: 11-36/38-48/23-62-63 S: (11/2-16-33-36/37-45)   <i>Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Que overtrekingsgrenzen, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Prostranosti, Konzentrationsgrenzen</i>																				
<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>T; R 36/38-48/23-62-63</td></tr> <tr><td>C ≥ 20 %</td><td></td><td>T; R 48/23-62-63</td></tr> <tr><td>1 % ≤ C < 20 %</td><td></td><td>Xn; R 48/20</td></tr> <tr><td>0,2 % ≤ C < 1 %</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					T; R 36/38-48/23-62-63	C ≥ 20 %		T; R 48/23-62-63	1 % ≤ C < 20 %		Xn; R 48/20	0,2 % ≤ C < 1 %								
		T; R 36/38-48/23-62-63																		
C ≥ 20 %		T; R 48/23-62-63																		
1 % ≤ C < 20 %		Xn; R 48/20																		
0,2 % ≤ C < 1 %																				

Cas No

EC No

No 004-003-00-2

NOTA A

NOTA E

ES: compuestos de berilio, excepto los silicatos dobles de aluminio y berilio

DA: berylliumbinderet med undtagelse af berylliumaluminiumsilikater

DE: Berylliumverbindungen, ausgenommen Beryllium-Tonerdesilikate

EL: ορυζεις βερυλλίου εκτός από τα διπλά σιλικατά αλουμίνιο-βερυλλίου

EN: beryllium compounds with the exception of aluminium beryllium silicates

FR: composés de beryllium (glacium) à l'exception des silicates doubles d'aluminium et de beryllium

IT: composti del berillio esclusi silicati doppi di alluminio e berillio

NL: berylliumverbindingen met uitzondering van beryllium-aluminiumsilicaat

PT: compostos de berílio com excepção dos silicatos duplos de alumínio e berílio

FI: berylliumyhdykset, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit

SV: berylliumföreningar förutom berylliumaluminiumsilikater

Classification, Klassifizierung, Einblendung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classificazione, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

Carc Cat. 2; R 49 | T+; R 76 | T; R 25-48/23 | Xi; R 36/37/38 | R 43 | N; R 51-53

R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23-51/53

S: 53-45-61

T+

N

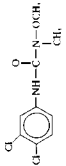
Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Que overtrekingsgrenzen, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Prostranosti, Konzentrationsgrenzen

[illegible][illegible]

Cat No 137-42-8	EC No 205-293-0	No 006-013-00-8
$\text{CH}_3\text{NH}-\text{C}\equiv\text{N}$		
ES: metan-sodio; N-metildiocarbamato de sodio		
DA: metan-natrium; metan-Na; natrium-N-metildiocarbamat		
DE: Methan-natrium; Natrium-N-methyl-diocarbamat		
EL: metan-sodium; natrio-vatrio; N-metildiocarbamato de sodio		
EN: metan-sodium; sodium methylthiocarbamate		
FR: méthan sodium; N-méthylthiocarbamate de sodium		
IT: metan-sodio; N-metil-diocarbammato di sodio		
NL: metan-natrium; natrium-N-methylthiocarbamat		
PT: metano-sódio; N-metildiocarbamato de sódio		
FI: metaminatrium; metaani-Na		
SV: metannatrium; natriummetyldiocarbamat		
<i>Classification, Classification, Einbindung, Tätigkeits, Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification, Labeling</i>		
Xn; R 22 R 31 C; R 34 R 43 N; R 50/53		
<i>Exposure, Exposition, Exposition, Exposition, Exposition, Exposition, Exposition, Exposition, Exposition, Exposition</i>		
		
R: 22-31-34+43-50/53 S: (1/2)-36-37/39-45-60-61		
<i>Limits de concentrație, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i>		
<i>Limits de concentrație, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i>		
		

[illegible]

Cat No 101-27-9	EC No 203-930-4		
		<chem>Clc1ccc(CO)cc1</chem>	
ES:	barban (ISO); 3-clorofenilkarbamato de 4-clorobut-2-inilo		
EA:	barban (ISO); 4-clorbut-2-yiril 3-clilorphenilkarbatat		
DE:	Barban (ISO); (4-Chlorbut-2-ynyl)-3-chlorphenylkarbamat		
EL:	barban (ISO); 3-χλοροφαινοχολοβουσιλός, 4-χλοροβουτ-2-υλατορής,		
EN:	barban (ISO); 4-chlorbut-2-ynyl N-(3-chlorophenyl)carbamate		
FR:	barbane (ISO); 3-chlorophényl(carbamate de 4-chlorobut-2-ynyle		
IT:	barbano (ISO); 3-clorofenilcarbammato di 4-clorobut-2-inile		
NL:	barban (ISO); (4-chlorobut-2-ynyl)-3-chloorfenylkarbaaat		
PT:	barbane (ISO); 3-dimetilcarbamato de 4-but-2-butirilo		
FJ:	barbant (ISO)		
SV:	barban (ISO); 4-klorbut-2-ynyl-N-(3-klorefenyl)karbamät		
	<i>Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Classificação, Classificazione, Indeling, Classificatie, Indelen, Klassifisering</i>		
	Xn: R 22 R 43 N; R 50/53		
	<i>Dangerous, Ekstremt, Konzentration, Enormusare, Labeling, Empergic, Ekstremna, Koncentris, Koncentris, Koncentris, Koncentris</i>		
	R: 22-43-50/53 S: (2)-32+36/37-46-61		
	Xn N 		
	Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Que arystepag, Concentration limits, Límites de concentración, Limiti di concentrazione, Concentrazioni, Limites de concentració, Plasmakgräns, Concentratingsgrens		

Cat No 330552	EC No 206-556-5	No 006-021-00-1
		
ES:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methyl-1-nitrourea	
DA:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea	
DE:	linuron (ISO: 3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff	
EL:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea	
EN:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea	
FR:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-méthyle	
IT:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorofenil)-1-metil-1-nitrosiurea	
NL:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylureum	
PT:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorofenil)-1-metil 1-nitrosiurea	
FE:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichloorfenyl)-1-metoksi-1-metylurea	
SV:	linuron (ISO: 3-(3,4-dichlorfenyl)-1-metoksi-1-metylurea	
Classification, Classification, Einzelfuge, Technische Classification Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification, Labeling		
Cat. Cat. 3: R 40		Xn: R 22+48/22 N: R 50+53
Explosive, Explosive, Explosive, Explosive, Explosive, Explosive Explosive, Explosive, Explosive, Explosive, Explosive, Explosive		
		R: 22-40-48/22+50/53 S: (23)637-60-5
Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Vrijzwaarheids- (concentraties) grenzen, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentrationsgrenzen,		
Limites de concentration, Concentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Vrijzwaarheids- (concentraties) grenzen, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentrationsgrenzen,		

[illegible]

Cas No 95-06-7

EC No 203-388-9

No 006-038-00-4

NOTA E

C

H

N

C

S

S

C

H

C

H

C

H

C

H

C

H

C

H

ES: sulfato (ISO); dietildiclorocarbato de 2-cloraillo

DA: sulfat (ISO); 2-chloraldyldichlorocarbamat

DE: Sulfat (ISO); 2-Chloraldyldichlorocarbamat

EL: sulfat (ISO); 2-chloraldyldichlorocarbamat

EN: sulfat (ISO); 2-chloraldyldichlorocarbamat

FR: sulfat (ISO); 2-chloraldyldichlorocarbamat

IT: sulfat (ISO); 2-chloraldyldichlorocarbamat

NL: sulfat (ISO); 2-chloraldyldichlorocarbamat

PT: sulfato (ISO); dietildiclorocarbato de 2-cloraillo

FI: sulfatti (ISO)

SV: sulfat (ISO); 2-chlor-2-propenyldichlorodioxat

Classificação, Klasifisering, Ennævnelse, Tättyngs, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling, Ennævnelse, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling, Ennævnelse, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling

T

N

Carc. Cat. 2, R. 45

Xn, R. 22

Ni, R. 50-53

R: 45-22-50/53

S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Que overbrygning, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationssgrenzen, Limites de concentration, Plasmamarkt, Konzentrationssgrenzen

Cas No 2631-37-0	EC No 220-113-0	No 006-037-00-9									
<chem>CC(C)C(=O)Oc1ccc(C)cc1C</chem>											
ES: promecarb (ISO); metilcarbato de 3-isopropil-3-olilo; metilcarbato de 5-metil-m-cumenilo											
DA: promecarb (ISO); 5-isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
DE: Promecarb (ISO); 5-Isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
EL: promecarb (ISO); 5-isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
EN: promecarb (ISO); 5-isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
FR: promecarb (ISO); 5-isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
IT: promecarb (ISO); 5-isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
NL: promecarb (ISO); 5-isopropyl-3-olylmethylocarbamat											
PT: promecarb (ISO); metilcarbato de 3-isopropil-3-olilo; metilcarbato de 5-metil-m-cumenilo											
FI: promecarb (ISO)											
SV: promecarb (ISO); 3-metyl-5-(1-metylyl)fenylocarbamat											
Classificação, Klasifisering, Ennævnelse, Tättyngs, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling, Ennævnelse, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling, Ennævnelse, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling T N Carc. Cat. 2, R. 45 Xn, R. 22 Ni, R. 50-53 R: 25-50/53 S: (1/2)-24-37-45-60-61 <td data-kind="parent" data-rs="5"> Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Que overbrygning, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationssgrenzen, Limites de concentration, Plasmamarkt, Konzentrationssgrenzen <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table></td>	Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Que overbrygning, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationssgrenzen, Limites de concentration, Plasmamarkt, Konzentrationssgrenzen <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>										

Cas No 23103-98-2

EC No 245-432-1

No 006-035-00-8

CN(C)C(=O)Oc1ccc(C)cc1C

ES: pirimicarb; N,N-dimetilcarbamo de 2-dimetilamino-5,6,4-dimetilpirimidilo
DA: pirimicarb; 2-dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl-dimethylcarbamate
DE: Pirimicarb; 5,6-Dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidin-4-yl-N,N-dimethyl-carbamate
EL: pirimicarb; N,N-bis(2-dimethylamino-5,6,4-dimethylpyrimidin-4-yl)-N,N-dimethylcarbamat
EN: pirimicarb; 5,6-dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidin-4-yl N,N-dimethylcarbamate
FR: pirimicarb; N,N-diméthylcarbamate de 2-diméthylamino-5,6-diméthyl-4-pyrimidinyle
IT: pirimicarb; N,N-dimetilcarbammato di (2-dimetil-amino-5,6-dimetil-4-pirimidinile)
NL: pirimicarb; 2-dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl-dimethylcarbamate
PT: pirimicarb; N,N-dimetilcarbamo de 2-dimetilamino-5,6-dimetil-4-pirimidilo
FI: pirimikarbi
SV: pirimikarb; 2-dimetylamo-5,6-dimetyl-4-pyrimidyl-dimetylkarbamat

Classificação, Klasifisering, Ennævnelse, Tättyngs, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

T: R 25 N: R 50-53

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling, Ennævnelse, Etikettering, Kennzeichnung, Ennævnelse, Tättyngs, Labeling

R: 25-50/53
S: (1/2)-22-37-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Que overbrygning, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationssgrenzen, Limites de concentration, Plasmamarkt, Konzentrationssgrenzen

Cas No 14041-0

EC No —

No 006-043-00-1

Clc1ccc(cc1)NC(=O)C(C)C(=O)O

ES: tricloroacetato de 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetiluronio; monuron-TCA
DA: 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethyluroniumtrichloroacetate; monuron-TCA
DE: 3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethyluroniumtrichloroacetat; Monuron-TCA
EL: τριχλωροξέτο 3-(4-χλωροφαινύλ)-1,1-διμεθύλινιόνη; monuron-TCA
EN: 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium trichloroacetate; monuron-TCA
FR: trichloroacétate de 3-(4-chlorophenyl)-1,1-diméthyluroniun; monuron-TCA
IT: trichloroacetato di 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetiluronio; monuron-TCA
NL: 3-(4-chloorfenyl)-1,1-dimethyluroniumtrichloroacetaat; monuron-TCA
PT: trichloroacetato de 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurónio; monuron-TCA
FI: monuron-TCA
SV: monuron-TCA; 1,1-dimetyl-3-(4-klorfenyl)uroniumtrikloroacetat

Classification, Klassifizierung, Einprägung, Zehnprägung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung
Xi; R 36/38 | Cacc Cat. 3; R 40 | N; R 50-53
Expuesto, Etikettering, Kennzeichnung, Zehnzeichnung, Labeling, Etikettering, Etikettierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung

Xo

N

R: 36/38-40-50/53

S: (2)-36/37-60-61

Límite de concentración, Konzentrationsgrenze, Que aperturapang:
Concentration limit, Limite di concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limite de concentratie, Pluimniveaus, Konzentrationsgrenze

Cas No 150-68-5

EC No 205-766-1

No 006-042-00-6

Clc1ccc(cc1)N(C)C

ES: monuron (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea
DA: monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurastoff
DE: Monuron (ISO); 3-(4-Chlorphenyl)-1,1-dimethylurastoff
EL: monuron (ISO); 3-(4-χλωροφαινύλ)-1,1-διμεθύλινιόνη
FN: monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurea
FR: monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-diméthylurée
IT: monuron (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea
NL: monuron (ISO); 3-(4-chloorfenyl)-1,1-dimethylureum
PT: monurose (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurénio
FI: monuron (ISO)
SV: monuron (ISO); 1,1-dimetyl-3-(4-klorfenyl)urea

Classification, Klassifizierung, Einprägung, Zehnprägung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung
Cacc. Cat. 3; R 40 | Xi; R 22 | N; R 50-53
Expuesto, Etikettering, Kennzeichnung, Zehnzeichnung, Labeling, Etikettering, Etikettierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung

Xi

N

R: 22-40-50/53

S: (2)-36/37-60-61

Límite de concentración, Konzentrationsgrenze, Que aperturapang:
Concentration limit, Limite di concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limite de concentratie, Pluimniveaus, Konzentrationsgrenze

Cas No 230317-5

EC No 218-963-7

No 006-039-00-X

CC(C)N(C)C(=O)SCC(=O)Cl

ES: triclato (ISO); diisopropilicarbamato de 5,2,3,3-triclorosalilo
DA: tri-saltat (ISO); 5,2,3,3-trichlorallyldiisopropylthiocarbamat
DE: Triallat (ISO); 5,2,3,3-Trichlorallyldiisopropylthiocarbamat
EL: tri-saltat (ISO); 5,2,3,3-trichlorallyldiisopropylthiocarbamat
EN: tri-saltat (ISO); diisopropylthiocarbamate de 5,2,3,3-trichloroallyle
FR: triallat (ISO); diisopropylthiocarbamate de 5,2,3,3-trichloroallyle
IT: triallato (ISO); diisopropilicarbammato di 5,2,3,3-tricloroallile
NL: triallaat (ISO); 5,2,3,3-trichloorallyldiisopropylthiocarbamaat
PT: triallato (ISO); diisopropilicarbamato de 5,2,3,3-tricloroallilo
FI: triallanti (ISO)
SV: triallat (ISO); 5,2,3,3-triklor-2-propenylbis(1-metyylthio)karbamai

Classification, Klassifizierung, Einprägung, Zehnprägung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung
Xi; R 21-40/22 | R 43 | N; R 50-53
Expuesto, Etikettering, Kennzeichnung, Zehnzeichnung, Labeling, Etikettering, Etikettierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung

Xi

N

R: 21-43-48-22-50/53

S: (2)-21-37-60-61

Límite de concentración, Konzentrationsgrenze, Que aperturapang:
Concentration limit, Limite di concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limite de concentratie, Pluimniveaus, Konzentrationsgrenze

Cas No. 34123-59-6

EC No. 251-835-4

No. 006-044-00-7

CC(C)C1=CC=C(NC(=O)C(C)C)C=C1

ES: isoprouon; 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea
DA: isoprouon; 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylureasol
DE: Isoprouon; 3-(4-Isopropylphenyl)-1,1-dimethylharnstoff
EL: isoprouon; 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylouraqle
EN: isoprouon; 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea
FR: isoprouon; 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-diméthyluree
IT: isoprouon; 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea
NL: isoprouon; 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylureum
PT: isoprouon; 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilureia
H: 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylurea; isoprouon
SV: 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimetylurea; isoprouon

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Carc. Cat. 3; R. 40 | Xn, R. 22 | N, R. 50-53

Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling
Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

R: 22-00-50-53
S: (2)-36-37-40-61

Limits de concentrație, Konzentrationsschranke, Que anpazapang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di konsentrasi, Concentratingsgrens, Limites de concentration, Plasmavrijheid, Konzentrationsschranke
Limits de concentrație, Konzentrationsschranke, Que anpazapang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di konsentrasi, Concentratingsgrens, Limites de concentration, Plasmavrijheid, Konzentrationsschranke

Cas No. 16252-77-5

EC No. 240-815-0

No. 006-045-00-2

CC(C)C1=CC=C(NC(=O)C(C)C)C=C1

ES: metonil; metilkarbamato de metil-1-etilidamino
DA: metonil; 1-methylthioethylidaminoethylkarbamat
DE: Metonil; 1-Methylthioethylidaminoethylkarbamat
EL: metonil; 1-methylthioethylidaminoethylkarbamato
EN: metonil; 1-methylthioethylidaminoethyl N-methylcarbamate
FR: metonil; N-methylthioethylidaminoethyl N-methylcarbamate
IT: metonil; N-methylthioethylidaminoethyl N-methylcarbamato
NL: metonil; 1-methylthioethylidaminoethylkarbamato
PT: metonil; metilkarbamato de metil-1-etilidamino
H: metonil
SV: metonil; S-metyl N-[[[metilamino]karbonyl]etilamindioxa

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T+, R. 28 | N, R. 50-53

Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling
Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

R: 28-50-53
S: (1/2)-32-36/37-45-60-61

Limits de concentrație, Konzentrationsschranke, Que anpazapang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di konsentrasi, Concentratingsgrens, Limites de concentration, Plasmavrijheid, Konzentrationsschranke
Limits de concentrație, Konzentrationsschranke, Que anpazapang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di konsentrasi, Concentratingsgrens, Limites de concentration, Plasmavrijheid, Konzentrationsschranke

Cas No. 22781-23-3

EC No. 245-216-8

No. 006-046-00-8

CC(C)C1=CC=C(NC(=O)C(C)C)C=C1

ES: bendocarb (ISO); metilkarbamato de 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo
DA: bendocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ylmethylkarbamat
DE: Bendocarb (ISO); 2,2-Dimethyl-1,3-Benzodioxol-4-ylmethylkarbamat
EL: bendocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ylmethylkarbamato
EN: bendocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl N-methylcarbamate
FR: bendocarb (ISO); metilkarbamato de 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yle
IT: bendocarb (ISO); metilkarbamato di 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ile
NL: bendocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ylmethylkarbamato
PT: bendocarb (ISO); metilkarbamato de 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo
H: bendocarb (ISO)
SV: bendocarb; 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ylmethylkarbamato

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T, R. 2125 | Xn, R. 21 | N, R. 50-53

Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling
Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

R: 21-2125-50-53
S: (1/2)-22-36/37-45-60-61

Limits de concentrație, Konzentrationsschranke, Que anpazapang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di konsentrasi, Concentratingsgrens, Limites de concentration, Plasmavrijheid, Konzentrationsschranke
Limits de concentrație, Konzentrationsschranke, Que anpazapang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di konsentrasi, Concentratingsgrens, Limites de concentration, Plasmavrijheid, Konzentrationsschranke

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 315-18-4

EC No 200-249-3

No 000-054-00-1

CN(C)C(=O)Oc1ccc(C)c(C)c1

ES: metacarbato (ISO); metilcarbato de 4-dimetilamino-3,5-sililo

DA: metacarbát (ISO); 4-dimetylaminoo-3,5-sylylmetylkarbamát

DE: Metacarbát (ISO); 4-Dimethylamino-3,5-sylylmetylkarbamát

EL: metacarbát (ISO); μεθαλοαρυδιουβιατός 4-διδυδουαυω-3,5-συλοκενός

EN: metacarbate (ISO); 3,5-dimethyl-4-dimethylaminophenyl N-methylcarbamate

FR: méta-carbate (ISO); méthylocarbamate de 4-diméthylamino-3,5-sylyle

IT: metacarbato (ISO); metilcarbammato di 4-dimetilammino-3,5-silile

NL: metacarbato (ISO); 4-dimethylamino-3,5-sylylmetylkarbamát

PT: metacarbato (ISO); metilcarbato de 4-dimetilamino-3,5-sililo

FI: metakarbatti (ISO)

SV: metakarbát (ISO); 4-(dimetylamino)-3,5-dimetylénylmetylkarbamát

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classificazione, Indeling, Classification, Lukkeni, Klassifizierung

Enquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benjanyang, Labelling, Esquejeo, Esbetsuare, Kennenken, Kennlegen, Merkmalen, Merkmalen

Xn, R 28 Xn, R 21 N, R 50-53 R: 21-28-50/53 S: (1/2)-186/37-45-60-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen

Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen

Limites de concentración, Plasmamap, Konzentrationen

Cas No 2435-16-7

EC No 219-384-9

No 000-055-00-7

Cc1ccc(cc1)OC(=O)N

ES: sylycarb (ISO); metilcarbato de 3,4-sililo; MPMC

DA: sylycarb (ISO); 3,4-sylylmetylkarbamát; MPMC

DE: Sylycarb (ISO); 3,4-Sylylmetylkarbamát; MPMC

EL: sylycarb (ISO); μεθαλοαρυδιουβιατός 3,4-συλο

EN: sylycarb (ISO); 3,4-dimethylphenyl N-methylcarbamate; 3,4-sylyl methylcarbamate; MPMC

FR: sylycarb (ISO); méthylocarbamate de 3,4-sylyle

IT: sylycarb (ISO); metilcarbammato di 3,4-silile; MPMC

NL: sylycarb (ISO); 3,4-sylylmetylkarbamát; MPMC

PT: silicarb (ISO); metilcarbato de 3,4-sililo; MPMC

FI: sylyylkarbi (ISO); 3,4-sylylmetylkarbamát

SV: sylycarb (ISO); 3,4-sylylmetylkarbamát

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classificazione, Indeling, Classification, Lukkeni, Klassifizierung

Enquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benjanyang, Labelling, Esquejeo, Esbetsuare, Kennenken, Kennlegen, Merkmalen, Merkmalen

Xn, R 22 N, R 50-53 R: 22-50/53 S: (2)-60-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen

Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen

Limites de concentración, Plasmamap, Konzentrationen

Cas No 1129-41-5

EC No 214-446-0

No 000-056-00-2

Cc1ccc(cc1)C(=O)N

ES: metcarb (ISO); metilcarbato de m-sililo; MTMC

DA: metcarb (ISO); m-sylylmetylkarbamát; MTMC

DE: Metcarb (ISO); m-Tylylmetylkarbamát; MTMC

EL: metcarb (ISO); μεθαλοαρυδιουβιατός m-sylo

EN: metcarb (ISO); m-sylyl metylkarbamate; MTMC

FR: méthocarb (ISO); méthylocarbamate de m-sylyle

IT: metcarb (ISO); metilcarbammato di m-silile; MTMC

NL: metcarb (ISO); m-sylylmetylkarbamát; MTMC

PT: metcarb (ISO); metilcarbato de m-sililo; MTMC

FI: metokarbi (ISO); m-sylylmetylkarbamát

SV: metcarb (ISO); m-sylylmetylkarbamát

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classificazione, Indeling, Classification, Lukkeni, Klassifizierung

Enquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benjanyang, Labelling, Esquejeo, Esbetsuare, Kennenken, Kennlegen, Merkmalen, Merkmalen

Xn, R 22 N, R 51-53 R: 22-51/53 S: (2)-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen

Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen

Limites de concentración, Plasmamap, Konzentrationen

[illegible]

Cas No 23135-22-0

EC No 245-445-3

No 006-039-00-9

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{N} - \text{C} - \text{N} - \text{O} - \text{C} - \text{NH} - \text{CH}_3 \\ | \qquad \qquad \qquad | \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \qquad \text{O} \\ \qquad \qquad \qquad || \\ \qquad \qquad \qquad \text{O} \end{array}$$

ES: N-metilcarbamato de N,N'-dimetilcarbamoil(metilbio)metilmetanamina; osamil

DA: N,N'-dimetilcarbamoyl(metil)thio(metil)metanin-N-metilkarbamax; osamyl

DE: N,N'-Dimechylkarbamoyl(methylthio)methylmetamin-N-methylkarbamax; Osamyl

EL: Ν-μεθοξοαμφοξυδισετ Ν,N'-διμεθυλκαρβαμυλ(μεθυλθιο)μεθυλμετανιν Ν-μεθυλκαρβαματ; osamyl

EN: N,N'-dimethylcarbamoyl(methylthio)methylmetamine N-methylcarbamate; osamyl

FR: N,N'-diméthyl-2-méthylcarbamoyl(oxyméthine-2-(méthylthio)éthane)-N-méthylcarbamate; osamyl

IT: N-metilkarbamato di N,N'-dimetilcarbamoil(metilio)metilmetanina; osamil

NL: N,N'-dimethylcarbamoyl(methylthio)methylmetamin-N-methylkarbamax; osamyl

PT: N-metilkarbamato de N,N'-dimetilcarbamoil(metilio)metilmetanina; osamil

FI: N,N'-dimetyylkarbamyyli(orysyyliä)meti heksaamini N-metyylkarbamati; okamyylä

SV: N,N'-dimetylkarbamoyl(metylthio)metylmetamin-N-metylkarbamax; osamyl

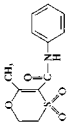
Classification, Klassifizierung, Enriching, Tagfärgung, Classification,
Classification, Classification, Indling, Tagfärgung, Indling, Klassifizierung

T+: R: 26/28 Xn: R 21 N: R 51-53

Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Beschriftung, Labeling, Labeling,
Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Beschriftung, Labeling, Labeling

R: 21-26/28-51/53
S: (1/2)36/37-45-61

Limite de concentration, Konzentrationsgrenze, Opreiingsgrens,
Concentración límite, Concentraziongrens, Concentraziongrens,
Limite de concentrație, Prolimitație, Concentraziogrens

Cas No 5259.88-1	EC No 226.066-2	No 006-060-00-4	
ES:	oxycarboxin (ISO): 5,6-dihidro-2-metil-1,4-oxazina-3-carboxanilid 4,4-dióxido		
DA:	oxycarboxin (ISO): 5,6-dihydro-2-methyl-1,4-oxazolin-3-carboxanilide 4,4-dioxide		
DE:	Oxycarboxin (ISO): 5,6-Dihydro-2-methyl-1,4-oxazolin-3-carboxanilid-4,4-dioxid		
EL:	4,4-διϋδρο-2-μεθυλο-1,4-οξολινο-3-καρβοξυανιλίδιο		
EN:	oxycarboxin (ISO): 2,3-dihydro-6-methyl-5-(phenylcarbamoyl)-1,4-oxazine 4,4-dioxide		
FR:	oxycarboxine (ISO): 5,6-dihydro-2-méthyl-1,4-oxazoline-3-carboxanilide 4,4-di-oxyle		
IT:	ossicarboxina (ISO): 5,6-dihidro-2-metil-1,4-ossazin-3-carboxanilide 4,4-diossido		
NL:	oxycarboxine (ISO): 5,6-dihydro-2-methyl-1,4-oxazine-3-carboxanilide-4,4-dioxide		
PT:	oxicarboxina (ISO): 5,6-dihidro-2-metil-1,4-oxazinio-3-carboxanil de 4,4-dióxido		
FI:	oksikarboxiini (ISO)		
SV:	oxikarboxin (ISO): 5,6-dihydro-2-methyl-N-fernyl-1,4-oxazin-3-karboxamid 4,4-diöxid		
Clasificación, Klausurierung, Einstufung, Tidaföring, Classification, Classification, Classificazione, bedeling, Classificaçao, Labeling, Klassifizierung Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Emblemmen, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichen, Rottzeichen, Labeling, Merkmal, Markierung			
Xn		R: 22-52/53 S: (2-6)	
			
Limite de concentraçao, Konzentrationbegrenzung, Vrijer concentratie, Concentration maximum, Concentration limit, Concentration maximum, Limite de concentraçao, Prohibitieve, Koncentratiegrenze			

Ca No 13271-41-7	EC No —	No 056-065-00-1										
<chem>N#CC1=C(Cl)C=CC1N(C)C</chem>												
ES: 3-chloro-6-ciano-bicyclo(2,2,1)heptan-2-on-O-(N-metilcarbamoyl)oxime												
DA: 3-chloro-6-cyanobicyclo(2,2,1)heptan-2-on-O-(N-methylcarbamoyl)oxim; triamid												
DE: 3-Chloro-6-cyan-bicyclo(2,2,1)heptan-2-on-O-(N-methylcarbamoyl)oxim												
EL: 3-χλωρο-6-κυανο-βικυκλο(2,2,1)επταν-2-ον-Ο-(N-μεθυλκαρβαμoyl)oxim												
EN: 3-chloro-6-cyano-bicyclo(2,2,1)heptan-2-one-O-(N-methylcarbamoyl)oxime; triamid												
FR: 3-chloro-6-cyano-bicyclo(2,2,1)heptane-2-one-O-(N-methylcarbamoyl)oxime; triamid												
IT: 3-chloro-6-ciano-biciclo(2,2,1)heptan-2-one-O-(N-metilcarbamil)ossima												
NL: 3-chloro-6-cyano-bicyclo(2,2,1)heptaan-2-on-O-(N-methylcarbamoyl)oxim												
PT: 3-chloro-6-ciano-biciclo(2,2,1)heptano-3-ona-O-(N-metilcarbamil)oxima												
FI: 3-kloori-6-syano-bisyklo(2,2,1)heptan-2-oni-O-(N-metyylkarbamoyl)oksimi; triamid												
SV: 3-klor-6-cyanobicyklo(2,2,1)heptan-2-on-O-(N-metylkarbamoyl)oxim												
Classification, Klassifizierung, Einreihung, Zuteilung, Classification, Classification, Classification, Reclassement, Reclassement, Reclassement, Reclassement												
Etikettierung, Etikettierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etiketasana, Kennzeichen, Reclassement, Reclassement, Reclassement												
T+ N  R: 24-28 51/53 S: (1/2)308-36/37-45-61												
Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Concentrationgrenzen, Opa azeotropus, Concentration limits, Limits of concentration, Limits of concentration, Concentrationgrenzen, Límites de concentración, Plasmamughi, Konzentrationsgrenzen												
<table border="1"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>												

[illegible]

Ca. No. 23584-05-8	EC No. 2457-70-7	No. 056-069-00-3		ES: isofenatone-methyl DA: thiophanat-methyl DE: Thiophanat-methyl isophanate-methyl; 4,4'-(O-methylcarboxy)bis(3-sulfonylphenyl)methano EN: thiophanat-methyl; 1,2-di-(3-methoxycarbonyl)-2,2-bis(methyl)benzene FR: thiophanat-methyl; 4,4'-(O-phénylcarboxy)bis(3-sulfonylphénate) de diméthyle IT: isofenato-metil NL: thiofenaat-methyl PT: isofenato-metilo FI: isofenattimeteyyli SV: dimetyl[1,2-bis(methylcarboxy)]bisulfonat; isofenatmetyl							
			<i>Classification, Classification, Einordnung, Zeförderung, Classification, Classification, Classification, Indefinition, Classification, Indefinition, Classification</i> Muta. Cat. 3; R 40 N, R 50-53								
			<i>Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Labeling, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung</i> R: 40-50/53 S: (2)36/37-40-41								
			Xn N 								
			<i>Limits of concentration, Konzentrationsgrenze, Opremsgrenze, Concentration limits, Limite de concentration, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits</i>								
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table>								

[illegible]

Ca No 302-012		EC No. 206-114-9		No 007-004-00-3	
				NOTA E	
				NH ₂ -NH ₂	
ES: hidrazina					
DA: hydrazin					
DE: Hydrazin					
EL: υδραζίνη					
EN: hydrazine					
FR: hydrazine					
IT: idrazina					
NL: hydrazine					
PT: hidrazina					
FI: hydraziniin					
SV: hydrazin					

Clasificación, Manifiesto, Emisión, Transporte, Clasificación, Clasificación, Clasificación, Indefinición, Clasificación, Emisión, Clasificación					
R 10	Car. Cat. 2; R 45	T; R 23/24/25	C; R 34	R 43	N; R 50/53

		R: 45-10-23/24/25-34+3-50/53 S: 53-45-60-61
---	--	--

*Etiquetas, Emisiones, Clasificación, Emisiones, Etiquetas,
Etiquetas, Emisiones, Clasificación, Emisiones, Etiquetas,
Etiquetas, Emisiones, Clasificación, Emisiones, Etiquetas*

*Limites de concentración, Concentración generada, Opa, Opa, Opa,
Concentración generada, Concentración generada, Opa, Opa,
Concentración generada, Concentración generada, Opa, Opa,
Concentración generada, Concentración generada, Opa, Opa*

C ≥ 25 %	T; R 45-23/24/25-34+3
10 % ≤ C < 25 %	T; R 45-20/21/22-34+3
3 % ≤ C < 10 %	T; R 45-20/21/22-36/38+3
1 % ≤ C < 3 %	T; R 45+3
0,1 % ≤ C < 1 %	T; R 45

CAS No 7632-00-0	EC No 231-555-9		No 007-010-00-4												
NANO_x															
ES: nitrato de sodio DA: natriumnitrit DE: Natriumnitrit EL: νιτρώδες νάτριο EN: sodium nitrite FR: nitrite de sodium IT: sodio nitrito NL: natriumnitriet PT: nitrato de sódio FI: natriumnitriidi SV: natriumnitrit															
<i>Classification, Classification, Einstufung, Zelfkennpeiling, Classificazione, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Indium, Klassificering</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>O: R 8</td> <td>T: R 25</td> <td>N: R 50</td> </tr> </table> <i>Española, Etikettering, Kennzeichnung, Etiketiering, Labeling, Etiquetage, Etiketterings, Kennzeichen, Produktgeen, Merkmal, Märkning</i>  R: 8-25-50 S: (1/2)-P5+61				O: R 8	T: R 25	N: R 50									
O: R 8	T: R 25	N: R 50													
<i>Límite de concentración, Konzentrationsgrenze, Opas konsentrationsgräns, Concentratie limiet, Concentratiesgrens, Limite de concentrație, Phosphorlimit, Konzentrationsgrenz</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>C ≥ 5 %</td> <td>T: R 25</td> </tr> <tr> <td>1 % ≤ C < 5 %</td> <td>Xn: R 22</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				C ≥ 5 %	T: R 25	1 % ≤ C < 5 %	Xn: R 22								
C ≥ 5 %	T: R 25														
1 % ≤ C < 5 %	Xn: R 22														

Cat No 54073-8

EC No --

No 007-013-00-0

NOTA E

CC1=NC(=NC(=N1)N)N

ES: 1,2-dimetilhidrazina
DA: 1,2-dimethylhydrazin
DE: 1,2-Dimethylhydrazin
EL: 1,2-διμεθυλιδραζίνη
EN: N,N'-dimethylhydrazine
FR: 1,2-diméthylhydrazine
IT: 1,2-dimetilidrazina
NL: 1,2-dimethylhydrazine
PT: 1,2-dimetil-hidrazina
FI: 1,2-dimetyylhydraasiini
SV: 1,2-dimetylhydrazin

Clasificación, Klasifisering, Einvalgning, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Cat: Cat. 2; R: 45 | T: R 23/24/25 | N: R 51-53

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Rangmärkning, Labelling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Rangmärkning, Labelling, Markierung

T

N



R: 45-23/24/25-51/53
S: 53-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsschranken, Que anstygning,
Concentraties limieten, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentratie, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

C ≥ 25 %	T: R 45-23/24/25
3 % ≤ C < 25 %	T: R 45-20/21/22
0,01 % ≤ C < 3 %	T: R 45

Cat No 57-44-7

EC No 200-316-0

No 007-012-00-5

NOTA E

CN(C)C

ES: N,N-dimetilhidrazina
DA: N,N-dimethylhydrazin
DE: N,N-Dimethylhydrazin
EL: N,N-διμεθυλιδραζίνη
EN: N,N'-dimethylhydrazine
FR: N,N-diméthylhydrazine
IT: N,N-dimetilidrazina
NL: N,N-dimethylhydrazine
PT: N,N-dimetilhidrazina
FI: N,N-dimetyylhydraasiini
SV: 1,1-dimetylhydrazin

Clasificación, Klasifisering, Einvalgning, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

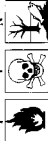
Cat: Cat. 2; R: 45 | T: R 23/25 | C: R 34 | N: R 51-53

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Rangmärkning, Labelling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Rangmärkning, Labelling, Markierung

F

T

N



R: 45-11-23/25-34-51/53
S: 53-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsschranken, Que anstygning,
Concentraties limieten, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentratie, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cat No 7758-09-0

EC No 231-432-4

No 007-011-00-X

KNO3

ES: nitrato de potasio
DA: kaliumnitrat
DE: Kaliumnitrat
EL: νιτρώδες οξείον
EN: potassium nitrate
FR: nitrate de potassium
IT: potassio nitrico
NL: kaliumnitraat
PT: nitrato de potásio
FI: kaliumnitraatti
SV: kaliumnitrat

Clasificación, Klasifisering, Einvalgning, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

O: R 8 | T: R 25 | N: R 50

O

T

N



R: 8-25-50
S: (1/2)-(15-61)

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsschranken, Que anstygning,
Concentraties limieten, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentratie, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

C ≥ 5 %	T: R 25
1 % ≤ C < 5 %	Xn: R 22

Cas No

—

EC No

—

No 007-014-00-6

NOTA A

NOTA E

ES:

sales de hidrazina

DA:

Salze af hydrazin

DE:

Salze von Hydrazin

EL:

αλμια της υδραζίνης

EN:

salts of hydrazine

FR:

sels d'hydrazine

IT:

sali di idrazina

NL:

zouten van hydrazine

PT:

saís de hidrazina

FI:

hydraziniin suolat

SV:

salter av hydrazin

Classificação, Classificação, Einstufung, Einteilung, Zivijayung, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Cat. Cx. 2; R 45 | T: R 23/24/25 | R 43 | N; R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Zivijayung, Labelling, Classificação, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Cat. Cx. 2; R 45 | T: R 23/24/25 | R 43 | N; R 50-53

T

N



R: 45-23/24/25-43-50/53

S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Ojue apyetranyug, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Procentajele, Konzentrationsgrenzen

Cas No

122-66-7

EC No

204-363-5

No 007-021-00-4

NOTA E

ES:

hidrazobenceno

DA:

hydrazobenzon; 1,2-diphenylhydrazin

DE:

Hydrazobenzol

EL:

υδραζοβενζόλιο

EN:

hydrazobenzene; 1,2-diphenylhydrazine

FR:

hydrazobenzène; 1,2-diphénylhydrazine

IT:

idrazobenzene; 1,2-difenilidrazina

NL:

hydrazobenzene

PT:

hidrazobenzeno

FI:

hydrazobenzeni; 1,2-difenyylhydrazini

SV:

hydrazobensen; 1,2-fenyylhydrazin

Classificação, Classificação, Einstufung, Einteilung, Zivijayung, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Cat. Cx. 2; R 45 | Xn; R 22 | N; R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Zivijayung, Labelling, Classificação, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Cat. Cx. 2; R 45 | Xn; R 22 | N; R 50-53

T

N



R: 45-22-50/53

S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Ojue apyetranyug, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Procentajele, Konzentrationsgrenzen

N#Nc1ccccc1c2ccccc2

Cas No

13775-53-6
15096-52-3

EC No

237-410-6
239-148-8

No 009-016-00-2

NOTA C

ES:

hexafluoroaluminato de trisódio

DA:

trinatriumhexafluoraluminat; cryolite

DE:

Trinatriumhexafluoraluminat; Cryolite

EL:

Εξαφθοροπυλώ τριπρωπιο κρυολίτης

EN:

sodium hexafluoroaluminate; cryolite

FR:

hexafluoroaluminat de trisodium; cryolithe

IT:

esalfuoroalluminato di trisodio; criolite

NL:

trinatriumhexafluoraluminaat

PT:

hexafluoroaluminato de trissódio; criólite

FI:

alumiinitrinatriumheksafluoridi; kryoaliiti

SV:

trinatriumhexafluoraluminaat; alumiinitrinatriumheksafluorid

Classificação, Classificação, Einstufung, Einteilung, Zivijayung, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

T: R 40/21/25 | Xn; R 20/22 | N; R 51-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Zivijayung, Labelling, Classificação, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

T: R 40/21/25 | Xn; R 20/22 | N; R 51-53

T

N



R: 20/22-40/23/25-51/53

S: (1/2)-22-37-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Ojue apyetranyug, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Procentajele, Konzentrationsgrenzen

[Na+].[Al-](F)(F)(F)(F)(F)F

Ca No 26628-22-8	EC No 247-852-1	No 011-004-067
E: aziduro de sodio; trinitato de sodio; azida sodica DA: natriumazid DE: Natriumazid EL: αζιδηρο τρο νωπιου; νωπειδιο EN: sodium azide FR: azoture de sodium; azide de sodium IT: azoturo di sodio; sodio azoturo NL: natriumazide PT: azoteto de sódio; azida de sódio FI: natriumazidi SV: natriumazid		
Classification, Manufacturing, Exporting, Zoning, Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Manufacturing		
T+; R 38 R 32 N R 50-53		
Equivalents, Exemption, Concentration, Exemption, Labeling, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption		
R: 28-32-50/53 S: (1/2)-38-45-40-61		
Limits of concentration, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Limits of concentration, Concentration limits, Concentration limits		

Cas No 947-61-3	PC No 213-030-6	No 011-506-06-8	
NaOCN			
ES: clorato de sodio DA: natriumcyanat DE: Natriumcyanat EL: υποχλωρίτης υδρίου EN: sodium cyanate FR: cyanate de sodium IT: clorato di sodio NL: natriumcyanat PT: clorato de sódio H: natriumcyanat SV: natriumcyanat	<i>Clasificación, Manifestación, Envasado, Etiquetado, Clasificación, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling</i> Xn, R 22 R 52/53		
Xn X <i>Exposición, Etiquetado, Concentración, Concentración, Etiquetado, Exposition, Labeling, Concentration, Concentration, Labeling</i>			
<i>Límites de concentración, Concentración, Límites de concentración, Concentration limits, Límites de concentración, Concentration limits</i> R: 22-52/53 S: (2-34)/25-61			
<i>Límites de concentración, Concentración, Límites de concentración, Concentration limits, Límites de concentración, Concentration limits</i>			

CAS No 10225-78-2	EC No 233-042-5	No 014-001-00-9												
SHCl,														
ES: tricloroilano DA: trichlorilan DE: Trichlorilan EL: τριχλωροιλανω EN: trichlorosilane FR: trichlorosilane IT: triclورويلانو NL: trichlorilaan PT: triclorossilano FI: trikloorisilani SV: triklorilan														
<i>Classification, Classification, Einordnung, Toeklassing, Classificatie, Classificazione, Classificatore, Indeling, Classificação, Indelino, Klassifizierung</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>F+; R 12 R 14 F; R 17 Xi; R 20/22 R 29 C; R 35</td> </tr> </table>			F+; R 12 R 14 F; R 17 Xi; R 20/22 R 29 C; R 35											
F+; R 12 R 14 F; R 17 Xi; R 20/22 R 29 C; R 35														
<i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Bezeichnung, Labeling Etiquette, Etiketovanje, Kennzeichen, Rubricage, Afdrukken, Afdrukking</i> F+ C														
R: 12-14-17-20/22-29-35 S: (2-3)/9-16-26-36/37/39-43-45														
<i>Limits de concentratie, Concentratiesgrenzen, Grenzen der Konzentrationen, Grænser af koncentrationer, Grænser af koncentrationen, Grænser af koncentrationen, Grænser af koncentrationen</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th><th style="width: 50%;"></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C ≥ 10 %</td><td>C; R 20/22-35</td></tr> <tr> <td>5 % ≤ C < 10 %</td><td>C; R 34</td></tr> <tr> <td>1 % ≤ C < 5 %</td><td>Xi; R 36/37-38</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					C ≥ 10 %	C; R 20/22-35	5 % ≤ C < 10 %	C; R 34	1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 36/37-38				
C ≥ 10 %	C; R 20/22-35													
5 % ≤ C < 10 %	C; R 34													
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 36/37-38													

CAS No 12185-10-3	EC No 231-768-7	P.											
ES: fosforo blanco DA: phosphor, hvidt og gult; fosfor DE: Tetraphosphor; weißer Phosphor; gelber Phosphor EL: άασφός ποσφός EN: white phosphorus FR: phosphore blanc IT: fosforo bianco; fosforo giallo NL: gele of witte fosfor PT: fósforo branco FI: fosfori, valkoinen ja keltainen SV: fosfor, vit och gul													
<i>Classification, Manifering, Evaluation, Zdravstveno Klasifikacija, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">F: R 17</td> <td style="padding: 2px;">T+: R 26/28</td> <td style="padding: 2px;">C: R 35</td> <td style="padding: 2px;">N: R 50</td> </tr> </table> <i>Eisparuska, Eishanvika, Kemiseidustus, Eluvioparusa, Lohdellus, Eisparung, Eichstufung, Kuvastutus, Rohdagegen, Merkmal, Måkning</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">F </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">T+ </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">C </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">N </td> </tr> </table> R: 17-26/28-35-50 S: (1/2)-35-38-45-61				F: R 17	T+: R 26/28	C: R 35	N: R 50	F 	T+ 	C 	N 		
F: R 17	T+: R 26/28	C: R 35	N: R 50										
F 	T+ 	C 	N 										
<i>Limits de concentrația, Konzentrationengrenzen, Ogas asyrtasgævi, Concentration tilrækningsgrænser, Grænser af koncentrationerne, Limites de concentrație, Prolimnapiet, Konzentrationsgrenzen</i> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>													

[illegible]

Cas No 7719-12-2	EC No 231-49-3	No 015-007-00-4	 Classificação, Classificação, Einstufung, Zefspopung, Classification, <i>Classification, Classificazione, Indeling, Classificazione, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>R 14</td> <td>R 29</td> <td>T+ : R 26/38</td> <td>Xn: R 48/20</td> <td>C; R 35</td> </tr> </table> <i>Exatemplos: Exclamation, Kennzeichnung, Einheitsangabe, Labeling,</i> <i>Exemplos: Exclamation, Kennzeichen, Produktname, Merkmal, Merkmal</i> R: 14-26/38-35-48/20 S: (1/2,3)/8-36-36/37/39-45	R 14	R 29	T+ : R 26/38	Xn: R 48/20	C; R 35
R 14	R 29	T+ : R 26/38	Xn: R 48/20	C; R 35				
PC1;								
ES: triclouro de fosforo DA: phosphortrichlorid DE: Phosphortrichlorid EL: φωσφορικό τριχλωροφωσφορικό EN: phosphorus trichloride FR: trichlorure de phosphore IT: tricloruro di fosforo; fosforo tricloruro NL: fosfortrichloride PT: tricloreto de fosforo FI: fosforitrichloridi SV: fosfortrichlorid			<i>Limits de concentrație, Konzentrationsgrenze, Oja ajapäärgang,</i> <i>Concentrazioni massime consentite, Concentrazioni massime consentite,</i> <i>Limites de concentration, Plasmakonzentration, Konzentrationsgrenze</i>					

Ca No 1314-8-8	EC No 215-245-0	P 251
ES: trisulfuro de tetrafosforo DA: tetraphosphortriulfid DE: Tetraphosphortriulfid EL: τρισουλφιδο του τετραφωσφορου EN: tetraphosphorus trisulfides; phosphorus sesquisulfide FR: trisulfure de tetraphosphore IT: trisolfuro di tetrafosforo; fosforo trisolfuro NL: tetrafosfortriulfide PT: sesquisulfureo de fósforo FI: tetrafosfortriulfidi; fosforikeskisiulfidi SV: tetrafosfortriulfid		
<i>Classification, Klassifisering, Einstufung, Zählungss, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Indelen, Klassifizierung</i>		
F: 1; 11 Xn; R: 22 N; R: 50		
<i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Risikofaktoren, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Risikofaktoren, Labeling</i>		
F N Xn		
R: 11-22-50 S: (2+3)/16-24/25-61		
<i>Límites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Quei, opreteringsgrens, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Palaamiraj, Concentrationsgrenzen</i>		

[illegible]

Ca No 10076-13.8	EC No 233-060-3	PCI ₃										
ES: pentacloruro de fosforo												
DA: phosphorpenachlorid												
DE: Phosphorpenachlorid												
EL: πενταχλωροφωσφορος												
EN: phosphorus pentachloride												
FR: pentachlore de phosphore												
IT: pentacloruro di fosforo; fosforo pentacloruro												
PT: pentacloruro de fosforo												
FI: fosforipentakloridi												
SV: fosforpentaklorid												
Classification, Klassifizierung, Einstufung, Tilgskilpung, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Indling, Klassifizierung R 14 R 29 T + R 26 Xn R 32/48/20 C R 34 Etiquetas, Etiketter, Kennzeichnung, Beschriftung, Labeling, Etiqueta, Etiketter, Kennzeichnung, Beschriftung, Labeling  R: 14-22-26-34-48/20 S: (1/2-3)/8-26-36/37/39-45												
Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Que dyndering, Concentration limits, Limits de concentration, Concentratiegrenzen, Limites de concentration, Pasmaarjien, Konzentrationsgrenzen <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>												

Case No 1314.80-3	EC No 215-242-4	No 015-104-00-1																				
P/Ss																						
ES: pentasulfuro di difosforo DA: difosforopentassulfid DE: Diphosphorpentassulfid EL: πεντασουλφίο του διφωσφοφός EN: diphosphorus pentasulphide; phosphorus pentasulphide FR: pentasulfure de diphosphore IT: pentasolfuro di difosforo NL: difosforopentassulfide PT: pentasulfureto de difósforo FI: difosforipentassulfidi; fosforipentassulfidi SV: fosforipentassulfid	<i>Classification, Numérisierung, Einreihung, Zifferierung, Classification, Classification, Klassifikation, Indeling, Classificatie, Landin, Klassifizierung</i> <table border="1"> <tr> <td>F: R 11</td> <td>R: 29</td> <td>Xn: R: 20/22</td> <td>N: R: 50</td> </tr> </table> <i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Etiketado, Etikettering, Kennzeichen, Benämning, Markierung, Markierung</i> <table border="1"> <tr> <td>F</td> <td>Xn</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> R: 11-20/22-29-50 S: (2-6) <i>Límites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsovereenkomst, Oppe rystingsgrens, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Pasmaarjag, Konzentrationsovereenkomst</i> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>		F: R 11	R: 29	Xn: R: 20/22	N: R: 50	F	Xn	N													
F: R 11	R: 29	Xn: R: 20/22	N: R: 50																			
F	Xn	N																				
																						

Cas No 115-96-3	EC No 204-118-5	$ \begin{array}{c} \text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}-\text{P}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array} $	Na 015-105-00-0		
FS: fosfat de tri(2,4-dicloretil) DA: tri(2,4-dicloretil)phosphat DE: Tri(2,4-dichlorethyl)phosphat FI: tri(2,4-dikloroetil)fosfor EN: tri(2,4-dichlorethyl) phosphate FR: phosphate de tri(2,4-dichlorethyl) IT: fosfato di tri(2,4-dicloroetil) NL: tri(2,4-dichlorethyl)fosfaat PT: fosfato de tri(2,4-dicloroetil) H: tri(2,4-dikloroetil)fosfaatti SV: tri(2,4-dikloroetyl)fosfaat Classification, Packaging, Labelling, Transport, Storage Classification: Classification, Labelling, Packaging, Storage, Transport, Labelling					
Cat. R 40 Xn R 22 N; R 51-53 R 22-40-51/53 S: (2-3)6/7-6					
 Xn  N					
Forma de prezentare: Concentrat/Amalgamă, Soluție/Amalgamă, Pulver/Amalgamă, Pastă/Amalgamă, Emulsie/Amalgamă, Suspensie/Amalgamă, Soluție/Amalgamă, Emulsie/Amalgamă, Suspensie/Amalgamă, Soluție/Amalgamă, Emulsie/Amalgamă, Suspensie/Amalgamă					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> </tr> </table>					

[illegible]

Cas No 101-02-0	EC No 202-908-4																				
ES: fosfito de trifenilo DA: triphenylphosphit DE: Triphenylphosphit EL: φωσφοσίτιο τριφαινόλης EN: triphenyl phosphite FR: phosphite de triphényle IT: fosfito di trifenile NL: trifenylofosfaat PT: fosfíto de trífenilo FI: trifenyylifosfiitti SV: trifenyloffosfin																					
<i>Classification, Manufecturing, Existence, Preparation, Classification, Classification, Classification, Isotop, Classification, Isotop, Manufecturing</i> Xi; R: 36/38 Ni; R 50-53																					
<i>Eigenschaften, Eigenschaften, Kennzeichnung, Eigenschaften, Labeling, Eigenschaften, Eigenschaften, Kennzeichen, Kennzeichen, Methode, Methode</i> Xi N R: 36/38-50/53 S: (2)-38-60-61																					
<i>Limits de concentração, Concentrationgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Upper concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Limits de concentração, Richtmaße, Konzentrationsschranke</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">C ≥ 5 %</td> <td style="width: 10%;">Xi; R 36/38</td> <td style="width: 80%;"></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				C ≥ 5 %	Xi; R 36/38																
C ≥ 5 %	Xi; R 36/38																				

[illegible][illegible]

[illegible]

Cat No 1313-4-2	EC No 215-311-5	No 016-009-05-8											
Na_2S													
ES: sulfuro de disodio; sulfuro de sodio DA: dinatriumsulfid; natriumsulfid DE: Dinatriumsulfid EL: οξοδισίο νατρίου; θειούχο νάτροιο EN: disodium sulphide; sodium sulphide FR: sulfure de disodium IT: disodio sodico NL: dinatriumsulfide; natrumsulfide PT: sulfureto de dissódio; sulfureo de sódio FI: dinatriumsulfidi; natriumsulfidi SV: natriumsulfid; dinatriumsulfid													
<i>Klassifikaatio, Muotoilu, Ehdotus, Zehnetyypin Klassifikaatio, Classification, Classification, Indling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>R 31</td><td>G</td><td>R 34</td><td>N</td><td>R 50</td></tr> </table> <i>Española, Etikointi, Kennzeichnung, Etiketterung, Labelling, Etiquetage, Etiketiering, Aanklebung, Beschriftung, Verklappen, Marquieren</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td align="center" colspan="2"> G N </td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">R: 31+34-50</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">S: (1/2)36+45-61</td> </tr> </table>			R 31	G	R 34	N	R 50	 G N		R: 31+34-50		S: (1/2)36+45-61	
R 31	G	R 34	N	R 50									
 G N													
R: 31+34-50													
S: (1/2)36+45-61													
<i>Limites de concentrações, Konzentrationsgrenzen, Opas määrittelyraajat, Concentration limits, Concentrationen, Grænseværdier, Grenzwertungen, Límites de concentración, Priborazluki, Konzentrazionsgrenzer</i>													

[illegible]

Cas No 10225-67-9

EC No 233-04-2

No 016-012-00-4

SCl₂

ES: dicloruro de azufre

DA: disvovdichlorid

DE: Dischwefelchlorid

EL: πυρροχλωρογό 810

EN: disulphur dichloride; sulfur monochloride

FR: monochlorure de soufre; dichlorure de disulfure

IT: monoclouro di zolfo; zolfo monoclouro

NL: zwavelchloride

PT: dicloreto de enxofre

FI: rikkipikloridi, diikkikloridi

SV: svavelklorid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnennung, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

R 14 | T 23 | Xi; R 20 | X 29 | C, R 35 | N, R 50

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benijungang, Labelling, Etiquette, Etiketatura, Kennzeichen, Rotulagem, Merkmal, Marking

T

C

N

R: 14-20-25-29-35-50
S: (1/2-35-36-37/39-45-61)

Limite de concentração, Konzentrationsgrenze, Queq apertugang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Pasmaaridat, Konzentrationsgrenze

C ≥ 25 %	T; C; R 20-25-35
10% ≤ C < 25 %	C; R 22-35
5% ≤ C < 10 %	C; R 22-34
3% ≤ C < 5 %	Xi; R 22-36/37/38
1% ≤ C < 3 %	Xi; R 36/37/38

Cas No 10545-99-0

EC No 234-129-0

No 016-013-00-X

SCl₂

ES: dicloruro de azufre

DA: svovdichlorid

DE: Schwefelchlorid

EL: πυρροχλωρογό 810

EN: disulphur dichloride

FR: dichlorure de soufre

IT: dicloruro di zolfo; zolfo dicloruro

NL: zwavelchloride

PT: dicloreto de enxofre

FI: rikkipikloridi

SV: svavelklorid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnennung, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

R 14 | C, R 34 | Xi; R 37 | N, R 50

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benijungang, Labelling, Etiquette, Etiketatura, Kennzeichen, Rotulagem, Merkmal, Marking

C

N

R: 14-34-37-50
S: (1/2-36-45-61)

Limite de concentração, Konzentrationsgrenze, Queq apertugang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Pasmaaridat, Konzentrationsgrenze

Cas No 13431-08-6

EC No —

No 016-014-00-5

SCl₄

ES: tetracloruro de azufre

DA: svovtetraclorid

DE: Schwefeltetrachlorid

EL: τετραχλωρογό 810

EN: sulphur tetrachloride

FR: tetrachlorure de soufre

IT: tetracloruro di zolfo; zolfo tetracloruro

NL: zwavelchloride

PT: tetracloreto de enxofre

FI: rikkitetrakloridi

SV: svaveltetraklorid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnennung, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

R 14 | C, R 34 | Xi, R 37 | N, R 50

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benijungang, Labelling, Etiquette, Etiketatura, Kennzeichen, Rotulagem, Merkmal, Marking

C

N

R: 14-34-37-50
S: (1/2-36-45-61)

Limite de concentração, Konzentrationsgrenze, Queq apertugang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Pasmaaridat, Konzentrationsgrenze

Cas No 75-08-1

EC No 200-837-3

No 016-022-00-9

C₂H₅SH

ES: etanotiol; etilmercaptano
DA: etanethiol; etylmercaptan
DE: Ethanethiol
EL: οξιδιοθειόλη; αιθυλομερκαπταν
EN: ethanethiol; ethyl mercaptan
FR: éthanethiol; éthylmercaptan
IT: etanotiole; etilmercaptano
NL: ethanethiol; ethylmercaptan
PT: etanotiole; etilmercaptano
FI: etanotiooli; etyylimerkaptani
SV: etanotiol; etylmercaptan

Classification, Manufacturing, Packaging, Transport, Classification,
Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Marking

F: R 11 | Xn; R 10 | N; R 50-53

Exempted, Exemption, Kennzeichnung, Exemption, Labeling,
Exemption, Exemption, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen

F: R 11 | Xn; R 10 | N; R 50-53

R: 11-20-50/53
S: (2-3)16-25-40-61

Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Concentrationgrenze, Que amparação;
Concentration limit, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limites de concentración, Prosumptio, Concentrationgrenze

Cas No 74-93-1

EC No 200-822-1

No 016-021-00-3

CH₃SH

ES: metanotiol; metilmercaptano
DA: metanethiol; methylmercaptan
DE: Methanethiol
EL: μεθανοθειόλη; μεθυλομερκαπταν
EN: methanethiol; methyl mercaptan
FR: méthaneethiol; méthylmercaptan
IT: metanotiole; metilmercaptano
NL: methanethiol; methylmercaptan
PT: metanotiole; metilmercaptano
FI: metanotiooli
SV: metanotiol; metylmercaptan

Classification, Manufacturing, Packaging, Transport, Classification,
Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Marking

F+: R 12 | Xn; R 20 | N; R 50-53

Exempted, Exemption, Kennzeichnung, Exemption, Labeling,
Exemption, Exemption, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen

F+: R 12 | Xn; R 20 | N; R 50-53

R: 12-20-50/53
S: (2-3)16-25-40-61

Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Concentrationgrenze, Que amparação;
Concentration limit, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limites de concentración, Prosumptio, Concentrationgrenze

Cas No 7719-09-7

EC No 231-748-8

No 016-015-00-0

SOCl₂

ES: dicloruro de tionilo; cloruro de tionilo
DA: dionysylchlorid; thionylchlorid
DE: Thionylchlorid; Thionylchlorid
EL: διχλωρίδιο του θειοφάν; θειοφάνυλοχλωρίδιο
EN: thionyl dichloride; thionyl chloride
FR: dichlorure de thionyle; chlorure de thionyle
IT: dicloruro di tionile; cloruro di tionile; ionile cloruro
NL: thionylchloride; thionylchloride
PT: dicloruro de tionilo; cloruro de tionilo
FI: ionysylikloridi; tionysylikloridi
SV: tionylklorid; tionylklorid

Classification, Manufacturing, Packaging, Transport, Classification,
Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Marking

R 14 | Xn; R 20/22 | R 29 | C; R 35

Exempted, Exemption, Kennzeichnung, Exemption, Labeling,
Exemption, Exemption, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen

R: 14-20/22-29-35
S: (1-2-3)26-36/37/39-45

Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Concentrationgrenze, Que amparação;
Concentration limit, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limites de concentración, Prosumptio, Concentrationgrenze

C ≥ 25 %	C; R 20/22-35
10 % ≤ C < 25 %	C; R 35
5 % ≤ C < 10 %	C; R 34
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 36/37/38

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 1102-71-4

EC No 214-317-9

No 016-032-00-3

NOTA E



ES: 1,2-propansultona

DA: 1,2-propansulfon

DE: 1,2-Propansulfon

EL: 1,2-σπρωσουλτόν

EN: 1,2-propanesultone; 1,2-oxathiolane 2,2-dioxide

FR: 1,2-propasulfone

IT: 1,2-propansultone

NL: 1,2-propansulfon

PT: 1,2-propansulfona

FI: 1,2-propaanisuloni

SV: 1,2-propansulfon

Classification, Classification, Einordnung, Zörgörung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Lukitus, Klassifizierung

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling

Carc. Cat. 2; R 45 | Xi; R 31/22

T



R: 45-21/22
S: 53-45

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentratiegrenzen, Ogr. aversgräns, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentration, Prosumitaj, Konzentrationsgrenzen

C ≥ 25 %	T; R 45-21/22
0.01 % ≤ C < 25 %	T; R 45

Cas No 7681-38-1

EC No 231-465-7

No 016-046-00-X

H₂O.S.Na

ES: hidrogenosulfato de sodio

DA: natriumhydrogensulfat

DE: Natriumhydrogensulfat

EL: σπρωσουλτόνιο νάτριο

EN: sodium hydrogenosulfate

FR: hydrogensulfate de sodium

IT: idrogenosolfato di sodio

NL: natriumhydrogensulfat

PT: hidrogenosulfato de sódio

FI: natriumsvefylfaani

SV: natriumsvefelsulfat

Classification, Classification, Einordnung, Zörgörung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Lukitus, Klassifizierung

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling

Xi; R 41

Xi



R: 41
S: 42-43-26

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentratiegrenzen, Ogr. aversgräns, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentration, Prosumitaj, Konzentrationsgrenzen

Cas No 7778-51-3

EC No 231-908-7

No 017-012-00-7

Ca (OCl)₂

ES: hipoclorito de calcio

DA: calciumhypochlorit

DE: Calciumhypochlorit

EL: υποχλωρίτης ασβεστίου

EN: calcium hypochlorite

FR: hypochlorite de calcium

IT: ipoclorito di calcio

NL: calciumhypochloriet

PT: hipoclorito de cálcio

FI: kalsiumhypokloriitti

SV: kalciumhypoklorit

Classification, Classification, Einordnung, Zörgörung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Lukitus, Klassifizierung

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling, Etikettering, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling

O; R 8 | Xi; R 22 | R 31 | C; R 34 | Ni; R 50

O



R: 8-22-31-34-50
S: (1/2)-36-36/37/39-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentratiegrenzen, Ogr. aversgräns, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentration, Prosumitaj, Konzentrationsgrenzen

C ≥ 35 %	C; R 22-34
10 % ≤ C < 35 %	C; R 34
3 % ≤ C < 10 %	Xi; R 37/38-41
0.5 % ≤ C < 3 %	Xi; R 36

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

Cas No 1363-39-3	EC No 236-609-2	No 236-001-00-1	NOTA E
Ni(CO) ₄			
ES: tetraacarbonilníquel; níquel carbonilo			
DA: tetraacarbonilnikkel; nikeldicarbonyl			
DE: Tetracarbonilnickel			
FI: tetraakarboniväkelö			
EN: tetraacarbonylnickel; nickel tetraacarbonyl			
FR: tétraacarbonilnickel			
IT: tetraacarbonilnickel; nichel tetraacarbonile			
NL: tetraacarbonilnikkel			
PT: tetracarbonilo de níquel			
FI: nikeldietterkarbonyyli			
SV: nickeltetraakarbonyl			
<i>Classification, Klassifisering, Einvaldsen, Følgeslag, Classification, Classification, Classificação, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung</i> <i>Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Emslagsslag, Labelling, Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rødsagen, Rødsagen, Merkmal, Merkmal</i>			
F: R 11	Carc. Cat. 3; R 40	Repr. Cat. 2; R 61	T+; R 36 N; R 50-53
<i>Exempted, Exempting, Konzeption, Emslagsslag, Labelling, Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rødsagen, Rødsagen, Merkmal, Merkmal</i>			
R: 61-11-26-40-50-53 S: 53-45-03-41			
<i>Limits of concentration, Konzentrationsgrenze, Omslagsslagsslag, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationssgrenze, Limites de concentration, Omslagsslagsslag, Konzentrationsgrenze</i>			
<i>Limits of concentration, Konzentrationsgrenze, Omslagsslagsslag, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationssgrenze, Limites de concentration, Omslagsslagsslag, Konzentrationsgrenze</i>			

Cat. No. 7786-81-4	EC No. 232-104-9	No. 032-609-06-5	NISO₄				
ES: sulfato de níquel DA: nikkelulfat DE: Nickelulfat EL: θυσια σελήιο EN: nickel sulphate FR: sulfate de nickel IT: solfato di nichel NL: nikkelzulfat PT: sulfato de níquel FI: nikkelisulfatti SV: nickelulfat	Classification, Classification, Einstufung, Tzefopvny, Classificatie, Classification, Classificazione, Jafang, Classificação, Luokitus, Klassifisering <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Carc. Cat. 3, R 40</td> <td style="padding: 2px;">Xn R 22</td> <td style="padding: 2px;">R 42/43</td> <td style="padding: 2px;">N, F 50/53</td> </tr> </table>			Carc. Cat. 3, R 40	Xn R 22	R 42/43	N, F 50/53
Carc. Cat. 3, R 40	Xn R 22	R 42/43	N, F 50/53				
Xn  N  R: 22-40-42/43-50/53 S: (2)-22-(4)-5-40/43							
H-pigment, Färbemittel, Kemfärbemittel, Farbstoffe, Färbung, Färbepigment, Chromatizant, Farbstoff, Farbstoff, Farbstoff, Farbstoff							
Limite de concentrație, Concentratumsgrænser, Konzentrationsschranke, Uraa oyoa, Grænser, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Limites de concentracion, Limites de concentraçao, Pirmasauojat, Konzentrationsschranke							

Cas No 3333-67-3	EC No 222-068-2	No 028-010-00-0												
NICO,														
ES: carbonato di níquel DA: nikkelforbonat DE: Nickelcarbonat EL: νικελικό νιόξιο EN: nickel carbonate FR: carbonate de nickel IT: carbonato di níquel NL: nikkelforbonaat PT: carbonato de níquel FI: nikkelikarbonaatti SV: nickelforbonat														
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tekijäluokka, Classification, Classificatiem, Classificazieme, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung Carc. Cat. 3; R 40 Xi; R 22 R 43 Ni; R 50-53														
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettagung, Labeling, Etiquetage, Etiketazazwa, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Markierung Xi N														
R: 22-40-43-50/53 S: (2)-22-36/37-60-61														
Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Oja aparaipung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazieme, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentraçao, Pasmaurapaj, Konzentrationengrenzen														
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>														

Cas No 7758-89-6	EC No 231-842-9	No 029-001-00-4												
CuCl														
ES: cloruro de cobre (I) DA: kobber(I)klorid DE: Kupferchlorid EL: χαλκόιο του γαλκον (I) EN: copper chloride; copper (I) chloride; cuprous chloride FR: chlorure de cuivre IT: cloruro di rame NL: koperchloride PT: cloruro de cobre cloroso de cobre (I) FI: kupari(I)kloridi; kupari(I)kloridi SV: koppar(I)klorid														
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tekijäluokka, Classification, Classificatiem, Classificazieme, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung Xi; R 22 Ni; R 50-53														
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettagung, Labeling, Etiquetage, Etiketazazwa, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Markierung Xi N														
R: 22-50/53 S: (2)-22-60-61														
Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Oja aparaipung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazieme, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentraçao, Pasmaurapaj, Konzentrationengrenzen														
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>														

Cas No 1338-02-9	EC No 215-467-0	No 029-003-00-5												
ácidos nalfénicos, sales de cobre, nitrato de cobre DA: naphénisyren, kobberstake DE: Naphthensäuren, Kupfersalze EL: νωφηνισωυ οξζων, άλατα γαλκον EN: Naphthenic acids, copper salts; copper naphthenate FR: acides naphéniques, sels de cuivre IT: acidi nalfénici, sali di rame NL: nalféniszure, koperzouten PT: nalfénato de cobre FI: nalfénillapoj, kuparinalféniaatti SV: kopparnalférat														
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tekijäluokka, Classification, Classificatiem, Classificazieme, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung R 10 Xi; R 22 Ni; R 50-53														
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettagung, Labeling, Etiquetage, Etiketazazwa, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Markierung Xi N														
R: 10-22-50/53 S: (2)-36-61														
Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Oja aparaipung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazieme, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentraçao, Pasmaurapaj, Konzentrationengrenzen														
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>														

Cas No 1377-513-3

EC No 215-481-4

No 033-003-00-0

As₂O₃

NOTA E

ES: trióxido de arsénico

DA: diarsenitoxid

DE: Diarsenitoxid

EL: τριοξείδιο του αρσενικού

EN: diarsenic trioxide; arsenic trioxide

FR: trioxyde de diarsenic

IT: diarsenico triossido; arsenico triossido

NL: diarsenitrioxide

PT: trióxido de arsénico; trióxido de arsénio

FI: diarsenitrioksid; arsenitrioksid

SV: arsenitrioxid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Polynomig, Classification, Classificação, Classificazione, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

Enquadramento, Einklassierung, Kennzeichnung, Einordnung, Labeling, Etiquetage, Etikettierung, Kennzeichen, Routen, Routen, Merkmal, Merkmal

Carc. Cat. 1; R 45 | T+; R 28 | C; R 34 | N; R 50-53

T⁺

N

R: 45-28-34-50/53

S: 53-45-40-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Queer apstegningar, Concentration limits, Limites di concentrație, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Poisonaridit, Konzentrationsgrenzen

Cas No —

EC No —

No 033-002-00-5

NOTA A

ES: compuestos de arsénico, exceptos aquellos que expresamente están indicados en este Anexo

DA: arsenforbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

DE: Arsenverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten

EL: ενώσεις αρσενικού, εκτός από αυτές που ορίζονται διαφορετικά στο παρόν παράρτημα

EN: arsenic compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex

FR: composés d'arsenic à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe

IT: composti di arsenico, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato

NL: arsenverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde zouten

PT: compostos de arsénio, com excepção dos expresamente referidos no presente anexo

FI: arsenin yhdisteet paitsi muualla luokiteltuna mainittut

SV: arsenikföreningar förutom de på andra ställen i förordningen nämnda

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Polynomig, Classification, Classificação, Classificazione, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

Enquadramento, Einklassierung, Kennzeichnung, Einordnung, Labeling, Etiquetage, Etikettierung, Kennzeichen, Routen, Routen, Merkmal, Merkmal

T; R 23/25 | N; R 50-53

T

N

R: 23/25-50/53

S: (1/2-32)/21-38-45-60-61

Limites de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Queer apstegningar, Concentration limits, Limites di concentrație, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Poisonaridit, Konzentrationsgrenzen

Cas No 7733-02-0

EC No 231-793-3

No 030-006-00-9

ZnSO₄

ES: sulfato de cinc

DA: zinkulfat

DE: Zinkulfat

EL: θειικό οξυζινκό

EN: zinc sulphate

FR: sulfate de zinc

IT: solfato di zinco

NL: zinkzulfaat

PT: sulfato de zinco

FI: sinkkisulfaatti

SV: zinkulfat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Polynomig, Classification, Classificação, Classificazione, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

Enquadramento, Einklassierung, Kennzeichnung, Einordnung, Labeling, Etiquetage, Etikettierung, Kennzeichen, Routen, Routen, Merkmal, Merkmal

Xi; R 36/38 | N; R 50-53

Xi

N

R: 36/38-50/53

S: (2-32-25-60-61

Limites de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Queer apstegningar, Concentration limits, Limites di concentrație, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentratie, Poisonaridit, Konzentrationsgrenzen

Cas No

EC No

No 033-004-00-6

NOTA F

Ar₂O₃

ES: pentóxido de arsénico

DA: darsenpentaoxid

DE: Darsenpentaoxid

EL: πεντοξείδιο του βισμούτιου

EN: darsenic pentaoxide; arsenic pentoxide; arsenic oxide

FR: pentaoxyde de darsenic

IT: pentossido di darsénico

NL: darsceenpentaoxide

PT: pentóxido de arsénio

FI: darsenipentoksidit; arsenipentoksidit

SV: arsenipentoxid

Classification, Klassifisering, Einuflög, Tätigheitt, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifisering

Carc. Cat. 1; R 45 | T; R 23/25 | N; R 50/53

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Ertuokutus, Labeling, Etiketter, Etikettierung, Kennzeichen, Merkmalen, Merkmal, Markierung

T

N



R: 45-23/25-50/53

S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que anovergang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No

EC No

No 033-005-00-1

NOTA A
NOTA F

AH₂O₂

ES: ácido arsenico y sus sales

DA: arsenisyre og dens salt

DE: Arsenisäure und seine Salze

EL: οξοarsενικό οξύ και τα άλατά του

EN: arsenic acid and its salts

FR: acide arsenique et ses sels

IT: acido arsenico e i suoi sali

NL: arsenzuur en zijn zouten

PT: ácido arsénico e seus sais

FI: arsenihappo ja sen suolat

SV: arseniksyra och dess salter

Classification, Klassifisering, Einuflög, Tätigheitt, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifisering

Carc. Cat. 1; R 45 | T; R 23/25 | N; R 50/53

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Ertuokutus, Labeling, Etiketter, Etikettierung, Kennzeichen, Merkmalen, Merkmal, Markierung

T

N



R: 45-23/25-50/53

S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que anovergang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No

EC No

No 034-002-00-8

NOTA A

ES: compuestos de selenio, excepto el sulfoseleniuro de cadmio; rojo de cadmio

DA: selenforbindelser med undtagelse af kadmiumsulfoselenid (CdSe₂CS₂)

DE: Selenverbindungen mit Ausnahme von Cadmiumsulfoselenid

EL: ενώσεις σεληνίου, εκτός από το θειοσεληνίδιο κάδμιο

EN: selenium compounds except cadmium sulphoselenide

FR: composés du sélénium à l'exception du sulfoséniure de cadmium

IT: composti del selenio tranne il solfo-seleniuro di cadmio

NL: selenverbindingen met uitzondering van cadmium sulfoselenide

PT: compostos de selénio, com excepção do sulfoseleniuro de cádmio

FI: seleniyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi

SV: selenföreningar förutom kadmiumsulfoselenid

Classification, Klassifisering, Einuflög, Tätigheitt, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifisering

T; R 23/25 | R 35 | N; R 50/53

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Ertuokutus, Labeling, Etiketter, Etikettierung, Kennzeichen, Merkmalen, Merkmal, Markierung

T

N



R: 23/25-35-50/53

S: (1/2)-(20/21)-28-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que anovergang, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 4464-23-7

EC No 224-729-0

No 048-003-00-6

CaHCOO₂

ES: diformato de cádmio
DA: cadmiindiformat
DE: Cadmiindiformat
EL: ποτασίου οξέιο
EN: cadmium diformate; cadmiumformate
FR: diformate de cadmium
IT: diformato di cadmio
NL: cadmiindiformaat
PT: formato de cádmio
FI: kadmiindiformaatti; kadmiindiformaatti
SV: kadmiindiformat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnigang, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Espanado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

T: R 23/25

R 33

Xn: R 40

N: R 50-53

T: R 23/25-33-40-50/53

S: (1/2)-322-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Que anstregang, Concentration limit, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrenze, Limite de concentratie, Päämäärä, Konzentrationsgrenze

C ≥ 10 %

1 % ≤ C < 10 %

0,1 % ≤ C < 1 %

T: R 23/25-33-40

Xn: R 20/22-33-40

Xn: R 20/22-33

Cas No 5412-83-6

EC No 208-829-1

No 048-004-00-1

Ca(CN)₂

ES: cianuro de cádmio
DA: cadmiuncyanid
DE: Cadmiuncyanid
FI: kossidon nro alogaun
EN: cadmium cyanide
FR: cyanure de cadmium
IT: cianuro di cadmio
NL: cadmiuncyanide
PT: cianeto de cádmio
FI: kadmiuncyaniidi
SV: kadmiuncyanid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnigang, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Espanado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

T+: R 26/27/28

R 32

R 33

Xn: R 40

N: R 50-53

R: 26/27/28-32-33-40-50/53

S: (1/2,3)-28-29-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Que anstregang, Concentration limit, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrenze, Limite de concentratie, Päämäärä, Konzentrationsgrenze

C ≥ 7 %

1 % ≤ C < 7 %

0,1 % ≤ C < 1 %

T+: R 26/27/28-32-33-40

T: R 23/24/25-32-33-40

Xn: R 20/21/22-33

Cas No 17010-21-8

EC No 241-084-0

No 048-005-00-7

CaSiF₆

ES: hexafluorossilicato(2-) de cádmio
DA: cadmiunhexafluorossilicat(2-)
DE: Cadmiunhexafluorossilicat(2-)
EL: εξοξιδιοπονοξωσ(2)-βοξιδιο
EN: cadmiunhexafluorossilicat(2-); cadmiun fluorosilica
FR: hexafluorossilicat(2-) de cadmium
IT: esalfluorossilicato(2-) di cadmio
NL: cadmiunhexafluorossilicat(2-)
PT: hexafluorossilicato de cádmio
FI: kadmiunhexafluorossilikaatti(2-); kadmiunfluorossilikaatti
SV: kadmiunhexafluorossilikat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnigang, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Espanado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

T: R 23/25

R 33

Xn: R 40

N: R 50-53

R: 23/25-33-45-50/53

S: (1/2)-322-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Que anstregang, Concentration limit, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrenze, Limite de concentratie, Päämäärä, Konzentrationsgrenze

C ≥ 10 %

1 % ≤ C < 10 %

0,1 % ≤ C < 1 %

T: R 23/25-33-40

Xn: R 20/22-33-40

Xn: R 20/22-33

Cas No: 7790-79-6

EC No: 232-222-0

No: 048-006-00-2

NOTA F

CaCl₂

fluoreto de cádmio
DA: cadmiunfluorid
DE: Cadmiunfluorid
EL: φκαδιογο αάδιο
EN: cadmium fluoride
FR: fluorure de cadmium
IT: fluoruro di cadmio
NL: cadmiunfluoride
PT: fluoreto de cádmio
FI: kadmiunfluoridi
SV: kadmiunfluorid

Classificação, Classificação, Einstufung, Zykelfassung, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

CaCl₂ Cat. 2: R 45
Muta. Cat. 2: R 46
Repr. Cat. 2: R 60-61
T: R 26
T: R 23-48/23-25
N: R 50-53

Expositado, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling

T+

N



R: 45-46-60-61-25-36-48/23-25-50/53
S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentrationengrenzen, Opa anveergang,
Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen,
Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen

Limites de concentração, Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen

C ≥ 10 %	T: R 45-46-60-61-25-36-48/23-25
7 % ≤ C < 10 %	T: R 45-46-60-61-23-26-48/23-25
1 % ≤ C < 7 %	T: R 45-46-60-61-23-24-48/20-22
0,5 % ≤ C < 1 %	T: R 45-46-60-61-20-22-48/20-22
0,1 % ≤ C < 0,5 %	T: R 45-46-20-22-48/20-22
0,01 % ≤ C < 0,1 %	T: R 45

Cas No: 7790-80-9

EC No: 232-222-6

No: 048-007-00-8

NOTA F

CaI₂

iodeto de cádmio
DA: cadmiuniodid
DE: Cadmiuniodid
EL: ιοδίδιο του αάδιο
EN: cadmium iodide
FR: iodure de cadmium
IT: ioduro di cadmio
NL: cadmiuniodid
PT: iodeto de cádmio
FI: kadmiuniodidi
SV: kadmiuniodid

Classificação, Classificação, Einstufung, Zykelfassung, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

CaI₂ Cat. 2: R 45
Muta. Cat. 2: R 46
Repr. Cat. 2: R 60-61
T: R 26
T: R 23-48/23-25
N: R 50-53

Expositado, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling

T+

N



R: 23-25-33-40-50/53
S: 11-2-22-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentrationengrenzen, Opa anveergang,
Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen,
Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen

Limites de concentração, Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen

C ≥ 10 %	T: R 23-25-33-40
7 % ≤ C < 10 %	Xn: R 20-22-33-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn: R 20-22-33

Cas No: 10108-64-2

EC No: 232-296-7

No: 048-008-00-3

NOTA E

CaCl₂

cloruro de cádmio
DA: cadmiunchlorid
DE: Cadmiunchlorid
EL: χλωριούχο αάδιο
EN: cadmium chloride
FR: chlorure de cadmium
IT: cloruro di cadmio
NL: cadmiunchloride
PT: cloreto de cádmio
FI: kadmiunchloridi
SV: kadmiunchlorid

Classificação, Classificação, Einstufung, Zykelfassung, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

CaCl₂ Cat. 2: R 46
Muta. Cat. 2: R 46
Repr. Cat. 2: R 60-61
T: R 26
T: R 23-48/23-25
N: R 50-53

Expositado, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling

T+

N



R: 45-46-60-61-25-36-48/23-25-50/53
S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Concentrationengrenzen, Opa anveergang,
Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen,
Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen

Limites de concentração, Concentraties Limiet, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazionengrenzen

C ≥ 10 %	T: R 45-46-60-61-25-36-48/23-25
7 % ≤ C < 10 %	T: R 45-46-60-61-23-26-48/23-25
1 % ≤ C < 7 %	T: R 45-46-60-61-23-24-48/20-22
0,5 % ≤ C < 1 %	T: R 45-46-60-61-20-22-48/20-22
0,1 % ≤ C < 0,5 %	T: R 45-46-20-22-48/20-22
0,01 % ≤ C < 0,1 %	T: R 45

[illegible]

CAS No 7646-78-8	EC No 231-588-9	No 050-001-00-5															
NaCl																	
ES: tetracloruro de estano DA: tinertetrachlorid DE: Zinnertetrachlorid EL: τετραχλωρισό του εσταντίου EN: tin tetrachloride; stannic chloride FR: tétrachlorure d'étain IT: tetracloruro di stagno NL: tinertetrachloride PT: tetracloruro de estanho FI: tinertetrakloridi; stannikloridi SV: tinertetraklorid	C: R 34 R 52,53																
C R: 34-52/53 S: (1/2)/3/8-26-45-61																	
<i>Classificação, Marcação, Embalagem, Rotulagem, Transporte, Classificação</i> <i>Classification, Classification, Labelling, Classification, Labelling, Marcação, Marcação</i> <i>Etiquetado, Rotulagem, Rotulagem, Rotulagem, Rotulagem, Rotulagem</i> <i>Etiquetage, Etiketage, Etiketage, Etiketage, Etiketage, Etiketage</i>																	
<i>Límites de concentración, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i> <i>Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i> <i>Límites de concentración, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i> <i>Límites de concentración, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">C: R 10</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">C: R 34</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5 % ≤ C < 10 %</td> <td style="text-align: center;">Xn; R 36/37/38</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			C: R 10	C: R 34		5 % ≤ C < 10 %	Xn; R 36/37/38										
C: R 10	C: R 34																
5 % ≤ C < 10 %	Xn; R 36/37/38																

[illegible]

[illegible][illegible]

Ca No	EC No	No. 050.007.00.8	NOTA A
-------	-------	------------------	--------

$$\begin{array}{c}
 \text{H}_2\text{C} \\
 \diagup \quad \diagdown \\
 \text{HC} \quad \text{CH} - \text{R} \\
 \diagdown \quad \diagup \\
 \text{HC}
 \end{array}$$

ES: compuestos de tripropileno, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

DA: tripropyltin forbindelser, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

DE: Tripropyl-Zinnverbindungen, mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten

EL: ενώσεις τριπροπυλοκατασκευαστές, εκτός από αυτές που ορίζονται ονόματι διαφορετικά στο παρόν παράρτημα

EN: tripropyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex

FR: composés de tripropyle à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe

IT: composti di stagno tripropile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato

NI: tripropyltinnverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde

PT: compostos de tripropileno com excepção dos expressamente referidos no presente anexo

FI: tripropyltinaan yhdisteet paitsi muualla luettolissa mainitut

SV: tripropyltinnföreningar förutom de på andra ställen i förteckningen nämnda

Classification, Manufacturing, Exposure, Packaging, Labeling
Classification, Classification, Exposing, Classification, Labeling
Exposure, Expositions, Kennzeichnung, Exposition, Verpackung, Verpackung, Verpackung
Exposure, Expositions, Kennzeichnung, Exposition, Verpackung, Labeling



T



N

R: 23/24/35-50/53
S: 1/2-326-27-28-45-60-61

Classification, Manufacturing, Exposure, Packaging, Labeling
Classification, Classification, Exposing, Classification, Labeling
Exposure, Expositions, Kennzeichnung, Exposition, Verpackung, Verpackung
Exposure, Expositions, Kennzeichnung, Exposition, Verpackung, Labeling



T



N

R: 23/24/35-50/53
S: 1/2-326-27-28-45-60-61

Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Quekzantengrenzen, Concentraties grenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen

C ≥ 0,5 %	T: R 23/24/25	Xn: R 20/21/22
0,1 % ≤ C < 0,5 %		

NOTA I

Cas No 10361:37:2	EC No 233:785:1	No 036-004-00:8	BaCl ₂	ES: cloruro de bario DA: bariumchlorid; bariumchlorid DE: Bariumchlorid EL: χλωριούχο βάριο EN: barium chloride FR: chlorure de baryum IT: cloruro di bario; bario cloruro NL: bariumchloride PT: cloreto de bário FI: bariumkloridi SV: bariumklorid Classification, Klassifisering, Ennifering, Päädylyksen, Classification, Classificazione, Classificazzione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung T: R 25 Xn R 20 T  Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Ennifisering, Klassifizierung, Classificazione, Classificazzione, Indeling, Classificação, Luokitus, Markierung T: R 25 Xn R 20 R: 20-25 S: (1/2)+H5 Limites de concentração, Konzentrationengrenze, Que anstötteringsgrens, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentración, Päädylyksen, Konzentrationengrenze <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>																Cas No 7553:56:2	EC No 231:442:4	No 033-001-00:3	I ₂	ES: yodo DA: iod DE: Jod EL: ιώδιο EN: iodine FR: iode IT: iodio NL: jood PT: iodo FI: jodi SV: iod Classification, Klassifisering, Ennifering, Päädylyksen, Classification, Classificazione, Classificazzione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Xn, R 20/21 N R 50 Xn  Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Ennifering, Klassifizierung, Classificazione, Classificazzione, Indeling, Classificação, Luokitus, Markierung Xn, R 20/21 N R 50 R: 20/21-50 S: (2)-33-25-61 Limites de concentração, Konzentrationengrenze, Que anstötteringsgrens, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentración, Päädylyksen, Konzentrationengrenze <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>																Cas No 7783:56:4	EC No 233:009:2	No 051-004-00:4	SbF ₅	ES: trifluoruro de antimónio DA: antimonotrifluorid DE: Antimonotrifluorid EL: τριφθορίδιο του αντιμόνιου EN: antimony trifluoride FR: trifluorure d'antimoine IT: trifluoruro di antimonio NL: antimonotrifluoride PT: trifluoreto de antimónio FI: antimonitrifluoridi SV: antimonotrifluorid Classification, Klassifisering, Ennifering, Päädylyksen, Classification, Classificazione, Classificazzione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung T: R 23/24/25 N R 51/53 T  Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Ennifisering, Klassifizierung, Classificazione, Classificazzione, Indeling, Classificação, Luokitus, Markierung T: R 23/24/25 N R 51/53 R: 23/24,25-51/53 S: (1/2)-P-26-45-61 Limites de concentração, Konzentrationengrenze, Que anstötteringsgrens, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentración, Päädylyksen, Konzentrationengrenze <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>															

Cas No 1335-31-5	EC No. 215-629-8	No 080-006-00-8											
Hg(CN)₂·H₂O oxidiciumu de dimercuro DA: diivksalidicynidoxid DE: Diquestilberdicyanoxid EL: oqilavoxivao too diivlogorqoo EN: dimercury dicyanide oxide, mercuric cyanide FR: ooydicyanure de dimercure IT: ossodicianuro di dimercurio NL: diikwikidicyanideoxide PT: oscianuro de mercuro FI: dielohopadiisynidiksiksi, dielohopadiksyandi SV: kvickilverscyanid <i>Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zehnangos, Classification, Classificazione, Indling, Classification, Losdim, Klassifizierung</i> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td>E: R 3</td> <td>T: R 23/24/25</td> <td>R 33</td> <td>N: R 50-53</td> </tr> </table> <i>Diagrama, Etikettering, Kennzeichnung, Etiketiering, Labeling, Einprägung, Etiketiering, Kennzeichnung, Etiketiering, Labeling</i> E  T  N  R: 3-23/24/25-33-50/53 S: (1/2-328-33-45-60-61)				E: R 3	T: R 23/24/25	R 33	N: R 50-53						
E: R 3	T: R 23/24/25	R 33	N: R 50-53										
<i>Limite de concentratie, Konzentrationsgrenze, Que oipderqung, Concentration limit, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentrationsgrenze, Limite de concentratie, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsgrenze</i> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>													

[illegible]

	Cas No	EC No	No 000-004-00-7										
ES:	compuestos orgánicos de mercurio, excepto los específicamente expresados en este Anexo												
DA:	organiske kvælstofforbindelser udtagen sildane navn; andetseds i dette bilag												
DE:	Organische Quecksilberverbindungen mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten												
EL:	οργανικά μέταλλα υδρογόνου ισχύος και ενός, δύο ή τριών αρωματικών ομόλογων στο οποίο υπάρχει ένα μηρόν υποκατάστατο												
EN:	organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex												
FR:	composés organiques du mercure à l'exception de ceux nommément désignés dans cette annexe												
IT:	composti organici del mercurio, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato												
NL:	organische kwikverbindingen met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde												
PT:	compostos orgânicos de mercúrio, com excepção dos expressamente referidos no presente anexo												
FI:	elohopean orgaaniset yhdisteet paitsi muulla luettelossa mainitut.												
SV:	organiska föreningar av kvicksilver förutom de på andra ställen i fönneringen nämnda												
	<i>Classification, Classification, Einstufung, Zuteilung, Klassifizierung,</i> <i>Klassifikation, Classificazione, Indeling, Classificatie, Indeling, Klassifisering</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>T+ :</th><th>R :</th><th>R 33 :</th><th>N_i :</th><th>R 50-53 :</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> <i>Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etiketiering, Labeling, Fajpetegje, Etikettierung, Aankomst, Etikettering, Etikettering, Etikettering</i> </td></tr> </tbody> </table> T+  N 			T+ :	R :	R 33 :	N _i :	R 50-53 :	<i>Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etiketiering, Labeling, Fajpetegje, Etikettierung, Aankomst, Etikettering, Etikettering, Etikettering</i>				
T+ :	R :	R 33 :	N _i :	R 50-53 :									
<i>Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etiketiering, Labeling, Fajpetegje, Etikettierung, Aankomst, Etikettering, Etikettering, Etikettering</i>													
	R : 26/27/28/33-30/53 S : (1/2-3)/33-26-36-45-60-61												
	Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Grænse koncentrationer, Concentration limits, Limites de concentrations, Concentraziones, Grenzen af koncentreringer, Päärajoitukset konsentraatioille <table border="1"> <thead> <tr> <th>C ≥ 1 %</th><th>T+, R 26/27/28/33</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,5 % ≤ C < 1 %</td><td>T₊; R 23/24/25-33</td></tr> <tr> <td>0,05 % ≤ C < 0,5 %</td><td>Xn; R 20/21/22-33</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			C ≥ 1 %	T+, R 26/27/28/33	0,5 % ≤ C < 1 %	T ₊ ; R 23/24/25-33	0,05 % ≤ C < 0,5 %	Xn; R 20/21/22-33				
C ≥ 1 %	T+, R 26/27/28/33												
0,5 % ≤ C < 1 %	T ₊ ; R 23/24/25-33												
0,05 % ≤ C < 0,5 %	Xn; R 20/21/22-33												
	NOTA 1												

Ca No

—

EC No

—

No 081-002-00-9

NOTA

No 980-011-00-5

EC No 200-532-5

Cas No 62-38-4

$$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{Hg}-\text{C}_6\text{H}_5$$

ES: acetato de fenilmercurio
 DA: fenylkvicksilberacetat
 DE: Phenylquecksilberacetat
 EL: αζιαδς, φαινολυδρργαας
 EN: phenylmercury acetate
 FR: acetate de phenylmercure
 IT: acetato di fenilmercurio
 NL: fenylkwikacetaat
 PT: acetato de fenilmercurio
 FI: fenyylielohopea-asetatti
 SV: fenylkvicksilberacetat

Classification, Klassifizierung, Einstufung, Tätigkeitsgruppe, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

T; R 25-48/24/25 | C, R 34 | N, R 50-53

Uspisajda, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettering, Labeling, Empfohlen, Etikettering, Kennzeichnung, Anweisung, Anweisung

R: 25-34-48/24/25-52/53

S: (1/2)-32-24/25-37-45-62-61

Limite di concentrazione, Konzentrationsgrenzen, Quota massima, Concentration limits, Limites de concentration, Limites di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limite di concentrazione, Valimäärä, Concentrationgrenzen

Ca No 7487-947	EC No 231-299-8	$HgCl_2$					
E5: dicloruro de mercurio DA: kwiksalbedichloïd DE: Quecksilberdichlorid EL.: ოვგადიქლო ვო სავსეყოფო EN: mercury dichloride; mercuric chloride FR: dichlore de mercure IT: dicloruro di mercurio NL: kwikdichloride PT: dicloreto de mercurio FI: elohopeadikloridi SV: kvicksilverdiklorid <i>Classification, Manufacturing, Existing Use, Transporting, Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Manufacturing</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>T+; R 28</td> <td>T; R 48/74/75</td> <td>C; R 34</td> <td>N; R 50/53</td> </tr> </table> <i>Exposure, Evaluation, Concentration, Exposure, Labeling, Exposure, Evaluation, Assessment, Review, Monitoring, Marketing</i> R: 28-34-48/74/75-50/53 S: (1/2)36/37/39-45-65-61				T+; R 28	T; R 48/74/75	C; R 34	N; R 50/53
T+; R 28	T; R 48/74/75	C; R 34	N; R 50/53				
T+ N							
<i>Limits of concentration, Concentration ranges, Concentration ranges, Other appropriate, Concentration limits, Limits of concentration, Concentration ranges, Concentration ranges, Limits of concentration, Concentration ranges, Concentration ranges</i>							

Csa No —	EC No —	No 082-002-00-1	NOTA A NOTA E
$\text{Ph}(\text{C}_6\text{H}_5)_3 \text{X}$ $n = 1-5$			
ES: derivados de aquirpleno	DA: blyalkyler	DE: Bleialkyl	
EL: αλκυλές υδρογ. πολυόμο	EN: lead alkyls	FR: dérivés alkyles du plomb	
IT: piomboalchili	NL: loodalkylen	PT: alquilos de chumbo	
FI: lyijyalkyylit	SV: blyalkyler		
Classification, Konfigurations, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classification, Classification, Inding, Classification, Loobur, Konfigurations			
Repr. Cat. 1: R 61 Repr. Cat. 3: R 62 T+: R 20/27/28 R 33 N: R 50-53		R: 61-26/27/28-33/50/53-62 S: 53-45-60-61	
Entsorgung, Entsorgung, Konzentration, Entsorgung, Entsorgung, Entsorgung, Entsorgung, Entsorgung, Konzentration, Entsorgung, Entsorgung, Entsorgung			
N 			
T+ 			
Limites de concentration, Konzentrationen, Grenzen, Grenzen, Grenzen, Grenzen, Concentrationen, Konzentrationen, Grenzen, Grenzen, Grenzen, Grenzen, Limites de concentration, Probenmenge, Konzentrationen			
C ≥ 3 % 0,5 % ≤ C < 3 % 0,1 % ≤ C < 0,5 % 0,05 % ≤ C < 0,1 %		T+: R 61-26/27/28-33-62 T+: R 61-26/27/28-33 T: 61-23/24/25-33 Xn: R 20/21/22-33	
NOTA 1			

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 7446-27-7

EC No 231-205-5

No 082-006-00-3

Ph₃P₂O₄

NOTA F

ES: bis(ortofosfato) de triplomo
DA: triphosphorophosphat
DE: Trisäurebis(orthophosphat)
EL: δις(ορθοφωσφοσέ) τριπλόμος
EN: triacid bis(orthophosphate)
FR: bis(orthophosphat) de triplombo
IT: bis(ortofosfato) di triplombo
NL: trilceidbis(orthofosfaat)
PT: bis(ortofosfato) de triplumbo
FI: triphosphorofosfaatti
SV: triåbe-bisortofosfat

Classification, Manufacturing, Packaging, Transportation, Labelling
Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Manufacturing
Etiquetado, Embalagem, Concentração, Embalagem, Rotulagem, Rotulagem, Embalagem, Embalagem

T

N

R: 61-33-48/22-50/53-62
S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Concentração máxima, Concentração máxima, Que representa:
Concentration limits, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentration maximum, Concentration maximum, Concentration maximum

NOTA I

Cas No 1335-32-6

EC No 215-600-3

No 082-007-00-9

Pb(CH₃COO)₂ · 2H₂O

NOTA E

ES: acetato de plomo, básico
DA: blyacetat, basisk
DE: Bleiacetat, basisch
EL: οξυς, πηλόμος, βασικός
EN: lead acetate, basic; lead acetate
FR: acétate de plomb, basique
IT: acetato di piombo, basico
NL: loodacetaat, basisch
PT: acetato de chumbo, básico
FI: lyijyasetaatti, emäksinen
SV: blyacetat, basisk

Classification, Manufacturing, Packaging, Transportation, Labelling
Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Manufacturing
Etiquetado, Embalagem, Concentração, Embalagem, Rotulagem, Rotulagem, Embalagem, Embalagem

T

N

R: 61-33-40-44/22-50/53-62
S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Concentração máxima, Concentração máxima, Que representa:
Concentration limits, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentration maximum, Concentration maximum, Concentration maximum

NOTA I

Cas No 1344-37-2

EC No 215-693-7

No 082-009-00-X

[Esta substância está identificada en el Colour Index por el Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Dette stoff er identificeret i Colour Index ved Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Diese Substanz wird im Colour Index durch Colour Index Constitution Number, C.I. 77603, identifiziert.]
[Hozott az új színanyagnak a Colour Index új színanyagnak a Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Cette substance est répertoriée dans le Colour Index sous le Colour Index Constitution Number C.I. 77603.]
[Questa sostanza è identificata nel Colour Index dal Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Isodisulfochromat gel]
[Dette stof staat beschreven in de Colour Index onder het Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Esta substância é identificada no Colour Index pelo Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Tämä aine esiintyy Colour Index-hetkelossa, Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]
[Dette ämne identifieras av Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]

Classification, Manufacturing, Packaging, Transportation, Labelling
Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Manufacturing
Etiquetado, Embalagem, Concentração, Embalagem, Rotulagem, Rotulagem, Embalagem, Embalagem

T

N

R: 61-33-40-50/53-62
S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Concentração máxima, Concentração máxima, Que representa:
Concentration limits, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentration maximum, Concentration maximum, Concentration maximum

NOTA I

Cas No	—	EC No	—	No 092-002-00-3	NOTA A
ES:	compuestos de uranio				
DA:	uranforbindelser				
DE:	Uranverbindungen				
EL:	ουράνιο, οξείδια				
EN:	uranium compounds				
FR:	composés d'uranium				
IT:	composti dell'uranio				
NL:	uraniumverbindingen				
PT:	compostos de urânio				
FI:	uraniyhidriidit				
SV:	uranforbinder				
Classification, Klassifizierung, Ennähung, Päädytys, Klassifikation, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling, Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling, Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling T: N: R: 26/28-33-51/53 S: (172-307)21-45-61 Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Quei määrtarvung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentration, Päädytys, Konzentrationsgrenzen NOTA A					

Cas No	7784-40-9	EC No	232-064-2	No 082-011-00-0	NOTA F
ES:	hidrogenosulfato de plomo				
DA:	blyhydrogensulfat				
DE:	Bleihydrogensulfat				
EL:	υδρογωγενεινικό οξείδιο του μολύβδου				
EN:	lead hydrogen arsenate				
FR:	hydrogènesulfate de plomb				
IT:	idrogenosolfato di piombo				
NL:	loodhydrogensulfaat				
PT:	hidrogenosulfato de chumbo				
FI:	blyhydrogensulfatti				
SV:	blyarsenat				
Classification, Klassifizierung, Ennähung, Päädytys, Klassifikation, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling, Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling, Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling T: N: R: 45-61-23/25-33-50/53-62 S: 53-45-60-61 Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Quei määrtarvung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentration, Päädytys, Konzentrationsgrenzen NOTA F					

Cas No	12846-85-8	EC No	235-759-9	No 082-010-00-5	
ES:	rojo de cromato molibdato sulfato de plomo				
DA:	[Esa substancia está identificada en el Colour Index por el Colour Index Constitution Number C.I. 77605.]				
DE:	[Diese Substanz wird im Colour Index durch Colour Index Constitution Number, C.I. 77605, identifiziert.]				
EL:	[Αυτή η ουσία αναγνωρίζεται στο Colour Index με το Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
EN:	[This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
FR:	[Cette substance est représentée dans le Colour Index sous le Colour Index Constitution Number C.I. 77605.]				
IT:	[Questa sostanza è identificata nel Colour Index dal Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
NL:	[Deze stof staat beschreven in de Colour Index onder het Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
PT:	[Esta substância é identificada no Colour Index pelo Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
FI:	[Tämä aine esintyy Colour Index-luokituksessa, Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
SV:	[Denna ämne identifieras av Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]				
Classification, Klassifizierung, Ennähung, Päädytys, Klassifikation, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling, Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling, Ennähend, Etikettering, Kennzeichnung, Ennähung, Klassifizierung, Labeling T: N: R: 61-33-40-50/53-62 S: 53-45-60-61 Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Quei määrtarvung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentration, Päädytys, Konzentrationsgrenzen NOTA I					

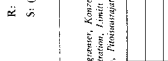
[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Cae No 78-79-5	EC No 201-143-3	No 601-014-00-5
	H ₂ C=CH—C≡CH; CH ₃	NOTA D
ES:	isopreno	
DA:	isopren, 2-metyl-1,3-butadien	
DE:	Isopren, 2-Methyl-1,3-Butadien	
EL:	ισοπρένιο 2-μεθύλο-1,3-βουταδιένο	
EN:	isoprene; 2-methyl-1,3-butadiene	
FR:	isoprène; 2-méthyl-1,3-butadiène	
IT:	isoprens; 2-metil-1,3-butadiene	
NL:	isopreen	
PT:	isopreno; 2-metil-1,3-butadieno	
FI:	isopreeni; 2-metyyli-1,3-butadieeni	
SV:	isopren; 2-metyl-1,3-butadien	
	Classification, Classification, Einstufung, Tedykyping, Classifications, Classificaton, Clasificacións, Luokitus, Klassifizierung,	
	Española, Etikettering, Konzentrationsschwanz, Labeling, Etiquetage, Etiketointo, Kennzeichnung, Annotering, Merkmal, Afdeling	
P+	R: 12-S2/S3 S: (2)-P-16-29-33-61	
F+		
Lista de concentrações, Konzentrationsgrenzen, Quei mpxekoxeog, Concentraties van stoffen, Concentrazioni di sostanze, Limites de concentración, Limites de concentrația, Proszarotyty, Konzentrationsgrenze		

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Ca No. 589-00-2	FC No. 209-963-2		ES: 1,4-dimethylcyclohexano DA: 1,4-dimethylcyclohexan DE: 1,4-Dimethylcyclohexan EL: 1,4-διμεθυλοκυκλοεξάνιο EN: 1,4-dimethylcyclohexane FR: 1,4-diméthylcyclohexane IT: 1,4-dimetilcicloesano NL: 1,4-dimethylcyclohexaan PT: 1,4-dimetilciclohexano FI: 1,4-dimetyylisykloheksaani SV: 1,4-dimetylsyklohexan					
<i>Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksojnimi, Classification, Classificação, Klassifizierung, Indolung, Classificao, Indolung, Klassifizierung</i> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">F: R 11</td> <td style="padding: 2px 5px;">Xn, R 65</td> <td style="padding: 2px 5px;">Xi, R 38</td> <td style="padding: 2px 5px;">R 67</td> <td style="padding: 2px 5px;">N; R 31-53</td> </tr> </table> <i>Exposicao, Exposition, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration</i> <i>Hazard, Gefahr, Gefahr, Gefahr, Gefahr, Gefahr, Gefahr, Gefahr, Gefahr, Gefahr</i>				F: R 11	Xn, R 65	Xi, R 38	R 67	N; R 31-53
F: R 11	Xn, R 65	Xi, R 38	R 67	N; R 31-53				
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">F</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">Xn</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">N</td> <td style="padding: 5px;">   </td> </tr> </table> R: 11-38-51/52-65-67 S: (2)-39-16-33-61-62				F	Xn	N	 	
F	Xn	N	 					
<i>Limits de concentrao, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration, Konzentration</i> <i>Concentraco, Limit, Limit, Limit, Limit, Limit, Limit, Limit, Limit, Limit, Limit</i> <i>Limites de concentrao, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo, Dispositivo</i> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> </tr> </table>								

CA No 108-67-8

EC No 203-604-4

No 601-925-00-5

Cc1cccc(C)c1

- ES: metileno
- DA: metylen; 1,3,5-trimetylbenzen
- DE: Metylen; 1,3,5-Trimethylbenzol
- EL: Μεταξύλιο 1,3,5-σπυζοδισφαιόλο
- EN: methylene; 1,3,5-trimethylbenzene
- FR: méthyène; 1,3,5-triméthylbenzène
- IT: metilene; 1,3,5-tumetilbenzene
- NL: methyleen
- PT: metileno; 1,3,5-trimetilbenzeno
- FE: metyleeni; 1,3,5-trimeylihenasem
- SV: metylen; 1,3,5-trimetylbenzen

Klassifizáció, Klassifizierung, Einatipus, Tidatipus, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Clasificación, Taklimi, Klasifikasi, Klasifikasi,

R 10	Xn R 37	N; R 51-53
------	---------	------------

Eisipetudo, Eisipetung, Ensisichang, Ensisipung, Labelling, Eizipung, Eizibenzuzun, Gwaweten, Reiwagen, Merkblatt, Märkning

Xi	N	R: 10-37-51/53	S: (2-6)

Límita de concentracão, Koncentratingsgrens, Konzentrationsgrenze, Dosa expozicijong, Concentraciun lmita, Límite de concentraçao, Concentraçiongrens, Límite de concentraçio, Pricinuatigut, Konzentrationsgrænse

C ≥ 25 %	Xi; R 37

Ca No 611/54	EC No 210/56-7	No 601-028-00-1	CH_3  ES: 2-metilstireno DA: 2-methylstyren, 2-vinyltoluen DE: 2-Methylstyrol EL: 2-μεθυλοσπόλιο EN: 2-methylstyrene; 2-vinyltoluene FR: 2-méthylstyrène IT: 2-metilstirene; 2-viniltoluene NL: 2-methylstyreen PT: 2-metilstirene, 2-viniltoleno FI: 2-metyylstyreeni SV: 2-metylstyren, o-metylstyren, 1-etenyl-2-metylbensen <i>Classificação, Classificação, Einatiquing, Tidyapap, Classification, Classificação, Classification, Indeling, Classificação, Luokinta, Klassifizierung</i> Xn, R 20 N, R 51-53 Xn  N  R: 20-51/53 S: (2)-24-61 <i>Diagnosis, Etikettering, Kennzeichnung, Ensiatiquing, Tidyapap, Labeling, Etikettering, Etikettering, Etikettering, Etikettering, Etikettering, Etikettering</i> <i>Limite de concentrație, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsobergrenze, Oja sovveetpog, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration</i> <i>Limite de concentrația, Pinnuoraput, Konzentrationsobergrenze</i>
--------------	----------------	-----------------	---

CAS No 107-39-1 EC No 207-466-4 No 601-031-00-8	$ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \text{CH}_3 \end{array} $
ES: 2,4,4-trimethylpent-1-eno DA: 2,4,4-trimethylpent-1-en DE: 2,4,4-Trimethylpent-1-en EL: 2,4,4-τριμεθυλοπεντ-1-ενο EN: 2,4,4-trimethylpent-1-ene FR: 2,4,4-triméthylpent-1-ène IT: 2,4,4-trimethylpent-1-ene NL: 2,4,4-trimethylpent-1-en PT: 2,4,4-trimethylpent-1-eno FI: 2,4,4-trimetyyli-1-pentteeni SV: 2,4,4-trimetyl-1-penten	Classification, Classification, Eröring, Tjdeligpen, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Lukitus, Classification E: R 11 N: R 51/53
Etiqueta, Etikettering, Kennzeichnung, Eröring, Etikettering, Etikettering, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung	Etiqueta, Etikettering, Kennzeichnung, Eröring, Etikettering, Etikettering, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung
F  N 	R: 11-51/53 S: (2)9-16-29 31-61
Limits of concentrations, Konzentrationen, Konzentrationen, Konzentrationen, Concentration limits, Limits of concentration, Limit of concentration, Concentration limits, Limit of concentration, Phosphorus, Konzentrationen	Limits of concentrations, Konzentrationen, Konzentrationen, Konzentrationen, Concentration limits, Limits of concentration, Limit of concentration, Concentration limits, Limit of concentration, Phosphorus, Konzentrationen

[illegible][illegible]

Cas No 205-99-2

EC No 205-911-9

No 601-034-00-4

c1ccc2c(c1)ccc3ccccc23

ES: benzo[*a*]acefluoren-10-ilo
DA: benzo[*a*]acephenanthrylen
DE: Benzo[*a*]acephenanthrylen
EL: βενζο[*a*]ακεφενανθρήλιο
EN: benzo[*a*]acephenanthrylene
FR: benzo[*a*]acephenanthrylène
IT: benzo[*a*]acefluoren-10-ile
NL: benzo[*a*]acefluoren-10-ien
PT: benzo[*a*]acefluoren-10-eno
FI: benzo[*a*]acefluorenyyli
SV: benzo[*a*]acefluorenen, benzo[*a*]fluoranten

Classificação, Classificação, Einstufung, Toxikologien, Classification,
Classificazioni, Classificazioni, Indeling, Classificatie, Labelen, Klassifizierung

Carc. Cat. 2, R 45 | N: R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

T

N



R: 45-50/53

S: 53-45-60-41

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Oprea opritopozice,
Concentraties Limieten, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Päästämäärä, Konzentrationsgrenze

Cas No 56-55-3

EC No 200-280-6

No 601-013-00-9

c1ccc2c(c1)ccc3ccccc23

ES: benzo[*a*]fluoraceno
DA: benzo[*a*]fluoracen
DE: Benzo[*a*]fluoracen
EL: βενζο[*a*]φλουοράκινο
EN: benzo[*a*]fluoracene
FR: benzo[*a*]fluoracène
IT: benzo[*a*]fluoracene
NL: benzo[*a*]fluoraceten
PT: benzo[*a*]fluoraceno
FI: benzo[*a*]fluoratseni
SV: benzo[*a*]fluoracen

Classificação, Klassifizierung, Einstufung, Toxikologien, Classification,
Classificazioni, Classificazioni, Indeling, Classificatie, Labelen, Klassifizierung

Carc. Cat. 2, R 45 | N: R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

T

N



R: 45-50/53

S: 53-45-60-41

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Oprea opritopozice,
Concentration Limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Päästämäärä, Konzentrationsgrenze

Cas No 50-32-8

EC No 200-026-5

No 601-032-00-3

c1ccc2c(c1)ccc3ccccc23

ES: benzo[*a*]pireneno
DA: benzo[*a*]pyrenen
DE: Benzo[*a*]pyrenen
EL: βενζο[*a*]πυροπικό
EN: benzo[*a*]pyrene
FR: benzo[*a*]pyrène
IT: benzo[*a*]pirene
NL: benzo[*a*]pyreen
PT: benzo[*a*]pireno
FI: benzo[*a*]pyreeni
SV: benzo[*a*]pyrenen, benzo[*a*]pyren

Classificação, Classificação, Einstufung, Toxikologien, Classification,
Classificazioni, Classificazioni, Indeling, Classificatie, Labelen, Klassifizierung

Carc. Cat. 2, R 45 | Mut. Cat. 2, R 46 | Repr. Cat. 2, R 60-61 | N: R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einstufung, Labeling,
Etiquetage, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

T

N

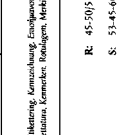


R: 45-46-60-61-50/53

S: 53-45-60-61

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Oprea opritopozice,
Concentration Limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Päästämäärä, Konzentrationsgrenze

[illegible]

Cix No. 207-08-9	EC No. 205-916-6	No. 001-036-00-5		ES: benzo[<i>b</i>]fluoranteno DA: benzo[<i>b</i>]fluoranten DE: Benzo[<i>b</i>]fluoranthen EL: βενζο[β]φωράνθινο EN: benzo[<i>b</i>]fluoranthene FR: benzo[<i>b</i>]fluoranthène IT: benzo[<i>b</i>]fluorantene NL: benzo[<i>b</i>]fluoranten PT: benzo[<i>b</i>]fluoranteno FI: benzo[<i>b</i>]fluoranteni SV: benzo[<i>b</i>]fluoranten Classification, Klassifizierung, Erörderung, Tabulopani, Classification, Classification, Classification, labelling, Classificação, Labelling, Klassifizierung Carc. Cat. 2, R 45 N R 50-53 Etiqueta, Etikettering, Kennzeichnung, Emblemas, Labelling, Etiqueta, Ficheteiras, Kennzeichen, Rottzeichen, Merkmals, Marking  T  N R: 45-50/53 S: 53-46-61 Limites de concentrație, Konzentrationssgrenzen, Konzentrationssgrenzen, Opas määrtöpiirte, Concentrationen limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limite de concentrație, Plasmataaraja, Konzentrationssgrenzen <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table>										

[illegible]

[illegible][illegible]

Cs: No 67-56-1		PC: No 208-659-6		No 603-001-06-X	
CH ₃ OH					
ES: metanol DA: metanol DE: Methanol FI: metanoli, metanoli aineid EN: methanol FR: méthanol IT: metanolo, alcool metilico NL: methanol PT: metanol FI: metanoli SV: metanol					
Classification, Maailmaringi, Eritubing, Tõlvikuping: Classification, Classification, Classification, Rating, Classification, Labeling, Classification FI: R 11 T: R 23/24/25, 39/23/24/25					
Etanoli, Eritubing, Kõrgetubing, Eritubing, Labeling Eritubing, Eritubing, Kõrgetubing, Eritubing, Labeling, Eritubing FI: R 11 T: R 23/24/25, 39/23/24/25					
R: 11-23/24/25-39/23/24/25 S: 1/2-3/7-16-36/37-45					
Limit de concentrație, Concentraatongrense, Concentrationgrense, Oja, ojaerogus, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration Limit de concentrație, Concentraatongrense, Concentrationgrense, Oja, ojaerogus, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration, Concentration					
C ≥ 20 %		T: R 23/24/25-39/23/24/25			
10 % ≤ C < 20 %		F: R 20/21/22-39/23/24/25			
3 % ≤ C < 10 %		Xn: R 20/21/22-40/30/31/22			

[illegible][illegible][illegible]

CAS No: 34-41-4 [1] 865-33-8 [2] 865-34-9 [3]	FC No: 204-090-5 [1] 212-236-1 [2] 212-237-7 [3]	Na_2OCH_3 KIOCH_3 LiOCH_3 (1) (2) (3)	ES: metanolato de sodio [1]; metanolato de potasio [2]; metanolato de litio [3] DA: natriummethanolat (1); kaliummethanolat (2); lithiummethanolat (3) DE: Natriummethanolat (1); Kaliummethanolat (2); Lithiummethanolat (3) EI: jodogidróno azo oxígeno [0]; jodogidróno coo oxálen [2]; jodohalóaro álboro [0] EN: sodium methanolate (1); potassium methanolate (2); lithium methanolate (3); sodium methoxide (1); potassium methoxide (2); lithium methoxide (3) FR: méthanolate de sodium (1); méthanolate de potassium (2); méthanolate de lithium (3) IT: metanolato di sodio (1); metanolato di potassio [2]; metanolato di litio (3); metilato di sodio (1); metilato di potassio (2); metilato di litio (3) NL: natriummethanolaat (1); kaliummethanolaat (2); lithiummethanolaat (3) PY: metanolato de sodio (1); metanolato de potasio [2]; metanolato de litio (3) R: natriummethanolaat (1); kaliummethanolaat (2); lithiummethanolaat (3) SV: natriummethanolat (1); kaliummethanolat (2); lithiummethanolat (3) <i>(Classification, Classification, Einleitung, Zerkleugerung, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Labeling, Classification, Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Beskrivning, Labelling, Etiqueta, Etikettierung, Kennzeichnung, Beskrivning, Markering)</i>
		F G	R: 11-14-34 S: (1/2)-38-16-36-43-45
			Límites de concentración, Konzentrationsspanne, Opa, mppazmpaw; Concentratum, Konzentrationsbereich, Opa, mppazmpaw; Limites de concentração, Propriedades, Concentração máxima

[illegible][illegible]

[illegible]

CAS No 100-37-8	EC No 202-845-2	No 603.048.03.6
-----------------	-----------------	-----------------

$$\begin{matrix} \text{C}_6\text{H}_5 \\ | \\ \text{N}-\text{CH}_2-\text{CHOH} \\ | \\ \text{C}_6\text{H}_5 \end{matrix}$$

E5: 2-diethylaminoethanol
DA: 2-diethylaminoethanol
DE: 2-Diethylaminäthanol
E1.: 2-(diethylamino)ethanol
EN: 2-diethylaminoethanol; N,N-diethylhexan-1-amine
FR: 2-diéthylaminoéthanol
IT: 2-dietilaminoetanolo
NL: 2-diëthylaminoethanol
PT: 2-diethylaminoetanol
FI: 2-dietyylaminoetanol
SV: 2-dietylaminometanol

*Classification, Manufacturing, Existence, Technology, Classification,
Classification, Labeling, Classification, Auditing, Classification*

R 10	Xn; R 20/21/22	C; R 34
------	----------------	---------

*Exposure, Information, Concentration, Application, Labeling,
Exposure, Existence, Concentration, Reduction, Air Quality, Monitoring*

C:



R: 10-20/21/22-34
S: (112)352-36/37/39-45

*Limits of concentration, Concentration limits, Concentration limits, Other requirements,
Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits,
Limits of concentration, Prohibition, Concentration limit*

C ≥ 25 %	C: R 20/21/22-34
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34
5 % ≤ C < 10 %	Xn; R 36/37/38

Cas No D8-01-0	FC No 203-542.8	No 603-047-00-0												
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{HC} - \text{N} - \text{CH}_2 - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$														
ES: 2-dimethylanisotanol DA: 2-dimethylaminomethanol DE: 2-Dimethylanisethanol EL: 2.διγαβανισοανολ FN: 2-dimethylaminomethanol; N,N-dimethylethansamine FR: 2-diméthylaminoéthanol IT: 2-dimetilaminoetanolo NL: 2-dimethylaminomethanol PT: 2-dimetilaminoetanol FI: 2-dimetyylamiinietanoli SV: 2-dimetylaminometanol	R 10 Xn R 20/21/22 C; R 34													
<i>Klassifizierung, Kennzeichnung, Entsorgung, Tätigkeitsgrenz Klassifizierung, Classification, Classement, Labeling, Classement, Labeling, Classement, Labeling</i> <i>Exposición, Etiquetado, Concentración, Rotulación, Labelling, Exposition, Etiquetage, Titubandato, Concentration, Rotulagem, Atribuição</i>														
														
R: 10-20/21/22-34 S: (1/2)-305+363/37/39-45														
<i>Limits de concentration, Konzentrationsgrenzen, Queer mængderangivelse, Concentration limits, Límites de concentración, Limites di concentrazioni, Concentrazionegrenze, Limite di concentratie, Grenzen van concentraties</i> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>C ≥ 25 %</td><td>C; R 20/21/22-34</td></tr> <tr> <td>10 % ≤ C < 25 %</td><td>C; R 34</td></tr> <tr> <td>5 % ≤ C < 10 %</td><td>Xn; R 36/37/38</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			C ≥ 25 %	C; R 20/21/22-34	10 % ≤ C < 25 %	C; R 34	5 % ≤ C < 10 %	Xn; R 36/37/38						
C ≥ 25 %	C; R 20/21/22-34													
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34													
5 % ≤ C < 10 %	Xn; R 36/37/38													

[illegible]

Cas No 556-52-5	EC No 239-128-3	No 603-56-00-8																									
$\text{H}_2\text{C}-\overset{\text{O}}{\underset{ }{\text{CH}}}\text{-CH}_2\text{OH}$																											
ES: 2,3-epoxypropan-1-ol DA: 2,3-Epoxypropen-1-ol DE: 2,3-Epoxypropen-1-ol EL: 2,3-εποξυπροπεν-1-όλη EN: 2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol FR: 2,3-époxypropane-1-ol; glycidol IT: 2,3-epossipropene-1-olo; glicidolo NL: 2,3-epoxypropan-1-ol PT: 2,3-époxypropeno-1-ol; 2,3-époxi-1-propanol; glicídeo FI: 2,3-epoksipropani-1-oli; glysidali SV: 2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol	<i>Classification, Classification, Einstufung, Tabijerupa, Classificaoe, Classificaoine, Indeling, Classificaoe, Indelen, Klassifizierung</i> <table border="1"> <tr> <td>Cat. Cat. 2, R 45</td><td>Muta. Cat. 3, R 60 Repr. Cat. 2, R 60 T; R 23</td><td>Xn; R 21/22</td><td>Xi; R 36/37/38</td></tr> </table> <i>Einstufung, Eikuvning, Kvennfirgning, Einstufoing, Lofulling, Efnisgögn, Efnistatna, Kennmerken, Rndlagan, Mrtinnaf, Markng</i> T R: 45-60-21/22-23-36/37/38 S: 53-45 <i>Limits de concentrao, Konzentratonsgrenzen, Grnsatzgrenzen, Grnsatzgrenzen, Concentraon, Concentration, Prohibitng, Konvntationsgrner</i> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>			Cat. Cat. 2, R 45	Muta. Cat. 3, R 60 Repr. Cat. 2, R 60 T; R 23	Xn; R 21/22	Xi; R 36/37/38																				
Cat. Cat. 2, R 45	Muta. Cat. 3, R 60 Repr. Cat. 2, R 60 T; R 23	Xn; R 21/22	Xi; R 36/37/38																								

[illegible]

[illegible]

Cas No. 2566-38-6	EC No. 500-033-5	No. 603-074-00-8								
ES: producto de reacción bifenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) DA: reaktionsprodukter; bisphenol A-diglycidylether; hartsolgte med molekylvægt ≤ 700 DE: Reaktionsprodukte; Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Äther mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 EL: προϊόν αεπίχλωρίωσης διφαινόλης Α-επικλωρίδρινης, εσκόπλαστη (αποτίμηση μέσο μοριακού βάρους ≤ 700) EN: reaction product; bisphenol A-epichlorohydrins; epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) FR: produit de réaction: bisphénol A-épiclorohydrine; résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) IT: prodotto di reazione: bisfenolo A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) NL: reactieproduct: bisfenol A-epichloorhydrine; epoxihars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) PTE: produto de reacção: bisfenol A-epicloridrina; resinas epoxidicas (peso molecular médio ≤ 700) FI: bisfenoli-A-epiklorihydriini, reaktiosuorat, epoksiharsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) SV: reaktionsprodukt; av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700										
<i>Classification, Manufacturing, Inventory, Packaging Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification</i> <table border="1"> <tr> <td>Xi; R 36/38</td><td>R 43</td><td>N; R 51-53</td></tr> </table> <i>Figures, Labels, Concentration, Packaging, Labeling Figures, Labels, Concentration, Packaging, Labeling</i>			Xi; R 36/38	R 43	N; R 51-53					
Xi; R 36/38	R 43	N; R 51-53								
Xi N R: 36/38-43-51/53 S: 12-28-37/39-44										
<i>Limits of concentration, Concentration limits, Other specifications, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits</i> <table border="1"> <tr> <td>C ≥ 5 %</td><td>Xi; R 36/38-43</td></tr> <tr> <td>1 % ≤ C < 5 %</td><td>Xi; R 43</td></tr> <tr> <td>C < 1 %</td><td></td></tr> <tr> <td>C < 0.1 %</td><td></td></tr> </table>			C ≥ 5 %	Xi; R 36/38-43	1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43	C < 1 %		C < 0.1 %	
C ≥ 5 %	Xi; R 36/38-43									
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43									
C < 1 %										
C < 0.1 %										

[illegible]

C.A. No. 105-83-I

EC No. 232-710-0

No 603-080-00-0

$$\text{CH}_3\text{—NH—CH}_2\text{—CH}_2\text{—OH}$$

ES: 2-metilaminoetanol; N-metil-2-etanolamina

DA: 2-methylaminøethanol; N-metyl-2-aminoethanol; N-methyl-2-ethanolamin

DE: 2-Methylaminmethanol

E.L.: 2 метиламинометанол; N-метилэтанолламин

EN: 2-methylaminoethanol; N-methyl ethanolamine; N-methyl-2 ethanolamine; N-methyl-2-amino ethanol; 2-(methylamino)ethanol

FR: 2-méthylaminoéthanol; N-méthylethanollamine

IT: 2-metilaminoetanolo; N-metilcanolanina

NL: 2-methylaminoethanol; N-methyl-2-aminoethanol; N-methyl-2-ethanolamine

PT: 2-metilaminocetanol; N-metilcanolanina

H: 2-methylaminoetanol; n-metyl-2-etasolanin

SV: N-metyl-2-aminometanol; 2-metylaminocetanol; N-metyl-2-etasolanin

*Classification, Classification, Klassifizierung, Kategorijna Klasifikacija,
Klassifikation, Classificazione, Indeling, Klassifisering, Luokitus, Klassificering*

Xn; R 21/22	C; R 34
-------------	---------

*Española, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettering, Etiketiranje,
Etiquetado, Etikettieren, Kennzeichen, Rubricas, Rubrics, Merkung*

R: 21/22-34

S: (1/2),35-36/37/39-45

*Limits de concentrații, Konzentrationsgrenzen, Ugrz koncentracyjnej,
Concentratii limitare, Concentrazioni limite, Concentrazioni limite,
Limites de concentration, Pridržanosti, Koncentracijske granice*

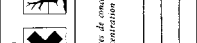
$C \geq 25 \%$	C; R 21/22-34
$10 \% \leq C < 25 \%$	C; R 34
$5 \% \leq C < 10 \%$	Xn; R 36/37/38
$C < 5 \%$	

[illegible][illegible]

[illegible]

Cas No	156-88-7	EC No	253-138-2	Nº	063-102-00-9						
E5:	1,2-epoxibutano										
DA:	1,2-epoxybutan										
DE:	1,2-Epoxybutan										
EL:	1,2 εποξιοβουτάνο										
EN:	1,2-epoxybutane										
FR:	1,2-époxybutane										
IT:	1,2-epossibutano										
NL:	1,2-epoxybutaan										
PT:	1,2-epoxibutano										
FI:	1,2-epoksibutaani										
SV:	1,2-epoxidbutan; epylotizan										
<i>Classification, Manufacturing, Limitations, Packaging Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification</i> <table border="1"> <tr> <td>F: R 11</td> <td>Xn, R 10/21/22</td> <td>Xn, R 36/37/38</td> <td>R 52/53</td> </tr> </table> <i>Exposure, Evaluation, Control, Exposure, Evaluation, Control, Exposure, Evaluation, Control</i> <table border="1"> <tr> <td>R: 11-20/21/22-36/37/38-40-52/53 S: (2) 39-16-29-36/37-61</td> </tr> </table> <i>Limits de concentrație, Concentrationgrenze, Oza उपरिपरिमित, Concentration limit, Concentrationlimit, Concentrationlimit, Concentrationlimit</i> <table border="1"> <tr> <td> </td> </tr> </table>						F: R 11	Xn, R 10/21/22	Xn, R 36/37/38	R 52/53	R: 11-20/21/22-36/37/38-40-52/53 S: (2) 39-16-29-36/37-61	
F: R 11	Xn, R 10/21/22	Xn, R 36/37/38	R 52/53								
R: 11-20/21/22-36/37/38-40-52/53 S: (2) 39-16-29-36/37-61											

Cas No. 131-52-2 [1] 778-25-6 [2]	EC No. 205-025-2 [1] 231-211-3 [2]	ES: pentaclofenolato de sodio [1], pentaclofenolato de potasio [2], sales alcalinas del pentaclofenol DA: natriumpentachlorphenolat [1], kaliumpentachlorphenolat [2] alkaliske af pentachlorphenol DE: Natriumpentachlorphenolat [1], Kaliumpentachlorphenolat [2] Alkalische von Pentachlorphenol EL: α,α,α,α,α-πενταχλωροσάβονιο (1) α,α,α,α,α-πενταχλωροσάβονιο (2) άλας αλκαλίου της α,α,α,α,α-πενταχλωροσάβονος EN: sodium pentachlorophenolate (1), potassium pentachlorophenolate (2), alkali salts of pentachlorophenol FR: pentachlorophénolate de sodium [1], pentachlorophénolate de potassium [2] sels alcalins de pentachlorophénol IT: pentaclofenolato di sodio [1], pentaclofenolato di potassio [2] sali alcalini del pentaclofenolo NL: natriumpentachlorfenolaat [1], kaliumpentachlorfenolaat [2] alkalizouten van pentachlorfenol PT: pentaclofenolato de sódio [1], pentaclofenolato de potássio [2] sais alcalinos de pentaclofenol FI: natrium pentaklorifenolaatti [1], kalium pentaklorifenolaatti [2] SV: natriumpentaklorfenolat [1], kaliumpentaklorfenolat [2]
Classification, Classification, Einreihung, Toxikolog. Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung	Carc. Cat. 3, R 40 T +, R 26 T +, R 26 X; R 36/37/38 N, R 50-53	Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Engageuren, Labeling, Etiquetas, Etiketteringen, Kennmerken, Rotulagen, Märkning, Märkning
T+ 	N 	R: 20/25-26-36/37/38-40-50/53 S: (1/2)322-28-36/37-45-52-60-61
Limites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Quea anpöringsen, Concentration limits, Limites de concentration, Limite di concentrazioni, Concentratiegrenzen, Limites de concentrație, Concentraziengrenzen		

Cat No 135-19-3 EC No 205-182-7	No 694-007-400-5
	
ES: 2-naftol DA: 2-naphtol DE: 2-Naphtol EL: 2-ναφθόλη EN: 2-naphthol FR: 2-naphtol IT: 2-naftolo NL: 2-naftol PT: 2-naftol FI: 2-naftoli SV: 2-naftol	Classification, Klassifisering, Einreihung, Toegewijde, Classificarea, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung
<i>Fragezettel, Etiketterung, Kennzeichnung, Einreihung, Toegewijde, Classificarea, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung</i>	
Xn R 20/22 N R 50	R: 30/22-50 S: 2-3/4/735-61
Xn N  	<i>Limites de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Omsaayingspang, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen, Concentratiesgrenzen</i>

Cis No. 58-90-2	EC No 200-402-8		
ES: 2,3,4,6-tetrachlorfenol DA: 2,3,4,6-tetrachlorphenol DE: 2,3,4,6-Tetrachlorphenol EL: 2,3,4,6-τετραχλωροφαινόλη EN: 2,3,4,6-tetrachlorophenol FR: 2,3,4,6-tétrachlorophénol IT: 2,3,4,6-tetracolorfenolo NL: 2,3,4,6-tetrachloorfenool PT: 2,3,4,6-tetrachlorofenol FI: 2,3,4,6-tetrakloorifenoli SV: 2,3,4,6-tetraklorfenol			
<i>Classification, Klassifizierung, Einreihung, Tätigkeitsgrenz, Classificazione, Classificaione, Indeling, Clasiificaziõe, Luokitus, Klassifizering</i>			
T, R 25 Xi; R 36/38 XN, R 50-53			
<i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Beschaffung, Labelling, Etiquette, Etiketaziona, Cennariti, Kottugen, Airkinnat, Märkning</i>			
T N		R: 25-36/38-50/53 S: (1/2)-36-37-45-60-61	
<i>Limits de concentraziõe, Konzentrationsgrenze, Uga, oyræþwöng, Concentration, Grenzwerte, Grænsetíðir, Grænsetningar, Grænsetningsgrænur, Limites de concentraçõe, Pirmuurtipit, Konzentrationsgrenze</i>			
C ≥ 20 % 5 % ≤ C < 20 % 0,5 % ≤ C < 5 %		T: R 25-36/38 T: R 25 Xn, R 22	

Cas No 87-66-1	EC No 201-782-9	No 604-009-00-6
ES:	pitagallol	
DA:	pyrogallol, 1,2,3-trihydroxybenzeno	
DE:	Pyrogallol	
EL:	απογγάλλολ 1,2,3-τριάδροξυβενζόλιο	
EN:	pyrogallol, 1,2,3-trihydroxybenzene	
FR:	pyrogallol, 1,2,3-benzotrièrle	
IT:	piragallico, 1,2,3 tridrossibenzene	
NL:	pyrogallol	
PT:	pirogallol, 1,2,3-trihydroxibenzeno	
FI:	pyrogalloli, 1,2,3-trihydroksibenseeni	
SV:	pyrogallol, 1,2,3-trihydroksibenzen	
<i>Classification, Klassifizierung, Zinschlag, Teilvölgung, Classification, Classifications, Einstufung, Classification, Labeling, Klassifizierung</i>		
Muta. Cat. 3; R 40 Xn; R 20/21/22 R 52/53		
<i>Eiquisado, Etikettering, Kennzeichnung, Enkelwort, Labeling, Etiquette, Etiketation, Kennzeichen, Kennzeich, Markenbild, Markierung</i>		
Xn	R: 20/21/22-40-52/53 S: (2)36/37-41	
<i>Limits de concentracão, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Quasi mpelegang, Concentration limits, Limite di concentrazione, Limiti di concentrazione, Concentratiegrense, Limite di concentraçào, Pôundatigke, Konzentrationsschwelle</i>		
C≥10 %	Xn; R 20/21/22-40	
1 %≤C<10 %	Xn; R 40	

[illegible]

Cas No 89-83-8

EC No 201-944-8

No 604-032-00-1

CH₃

OH

CH₃

ES: timol

DA: thymol

DE: Thymol

EL: θυμόλη

EN: thymol

FR: thymol

IT: timolo

NL: thymol

PT: timol

FI: tymoli

SV: tymol; 2-isopropyl-5-methylfenol

Classification, Classification, Einstufung, Toxikation, Classification, Classification, Classificatie, Indeling, Classificatie, Indelen, Klassifizierung

Xn, R 22

C, R 34

N, R 51-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einigungsm, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennenken, Kennenken, Kennenken, Kennenken, Kennenken

C

N

R: 22-34-51/53

S: (1/2)24-28-36/3739-45-61

Limites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Que mpyepony, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Prosmuorjati, Konzentrationsgrenzen

Cas No 97:23-4

EC No 202:567-1

No 604-019-00-0

OH

CH2

OH

Cl

Cl

OH

CH2

OH

Cl

Cl

ES: dichloréno

DA: dichlorophen; 2,2'-methylendi(4-chlorophenol]

DE: Dichlorophen

EL: dichlorophen

EN: dichlorophen

FR: dichlorophène

IT: diclorofene

NL: dichlorofen

PT: diclorofeni

FI: diklorofeni

SV: diklorfen

Classification, Classification, Einstufung, Toxikation, Classification,

Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Indelen, Klassifizierung

Xn; R 22

Xi; R 36

N; R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einigungsm, Labelling,

Etiquetage, Etikettering, Kennenken, Kennenken, Kennenken, Kennenken, Kennenken

Xn

N

R: 22-36-50/53

S: (2)35-60-61

Limites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Que mpyepony,

Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen,

Limites de concentratie, Prosmuorjati, Konzentrationsgrenzen

Cas No 88-06-2

EC No 201-793-9

No 604-018-00-5

Oc1cc(Cl)cc(Cl)c1

ES: 2,4,6-triclorofenol
DA: 2,4,6-trichlorphenol
DE: 2,4,6-Trichlorphenol
EL: 2,4,6-τροχλωροφαινόλη
EN: 2,4,6-trichlorophenol
FR: 2,4,6-trichlorophénol
IT: 2,4,6-triclorofenolo
NL: 2,4,6-trichloorfenol
PT: 2,4,6-triclorofenol
FI: 2,4,6-trikloorfenoli
SV: 2,4,6-triklorfenol

Classification, Classification, Einstufung, Toxikation, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Indelen, Klassifizierung

Cat. Cat. 3, R 40, Xn, R 22, Xi, R 36/38, N, R 50-53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einigungsm, Labelling,
Etiquetage, Etikettering, Kennenken, Kennenken, Kennenken, Kennenken, Kennenken

Xn

N

R: 22-36/38-40-50/53
S: (2)36/37-60-61

Limites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Que mpyepony,
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen,
Limites de concentratie, Prosmuorjati, Konzentrationsgrenzen

[illegible][illegible]

Cas No 107-22-2	EC No 203-474-9	No 005-01(6-00-7)	NOTA B										
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C}-\text{CH} \\ \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array}$													
ES: glycolal ... % DA: glyxolal ... % DE: Glyoxal ... % EL: γ-oxoalđal ... % EN: glyxolal ... %; ethandial ... % FR: glyxolal ... %; ethandial ... % IT: glicosale ... %; etidiale ... % NL: glyxolal ... % PT: glyxolal ... %; etandial ... % FI: glyksanli ... % SV: glyxolal ... % <i>Classification, Klassifizierung, Fränslyfning, Taklöysning, Classification, Classification, Klassifizierung, Inddeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Main Cat. 3, R 40</td> <td style="padding: 2px;">Xn, R 20</td> <td style="padding: 2px;">Xi, R 36/38</td> <td style="padding: 2px;">R 43</td> </tr> </table> <i>Etisparadi, Etikettering, Kennzeichnung, Encodigering, Labeling, Etisparadi, Etikettering, Kennzeichnung, Benämning, Benämning, Inddeling</i> Xn R: 20-36/38-40-43 S: (2-3)6/37				Main Cat. 3, R 40	Xn, R 20	Xi, R 36/38	R 43						
Main Cat. 3, R 40	Xn, R 20	Xi, R 36/38	R 43										
<i>Limites de concentração, Konzentrationen, Konzentrationen, Grænser, Grænser, Grænser, Concentrac�es, Concentrac�es, Concentrac�es, Grænser, Grænser, Grænser, Limites de concentração, Prosentuagut, Konzentrationen</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 2px;">C ≥ 10 %</td> <td style="padding: 2px;">Xn; R 20-36/38-40-43</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1 % ≤ C < 10 %</td> <td style="padding: 2px;">Xn, R 40-43</td> </tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> </table>				C ≥ 10 %	Xn; R 20-36/38-40-43	1 % ≤ C < 10 %	Xn, R 40-43						
C ≥ 10 %	Xn; R 20-36/38-40-43												
1 % ≤ C < 10 %	Xn, R 40-43												

[illegible]

Cas No 78-93-3	EC No 201-159-0	No 606-007-00-3																				
$\text{CH}_3-\overset{\underset{\text{O}}{\parallel}}{\text{C}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$																						
FS: butanon, metilketona																						
DA: butanon, metyletylketon																						
DE: Butanon; Methyläthylketon																						
EL: βοτάνων, μεθύλιοαιθανόνη																						
EN: butanone; ethyl methyl ketone																						
FR: butanone; méthylethyloxone																						
IT: butanne; acetilchetone																						
NL: butanon; etylmethylketon																						
PT: butanona; metilecetona																						
FI: butanoni; metyyleetylketoni																						
SV: metyletylketon; butanon																						
<i>Classification, Manufacturing, Packaging, Transportation, Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification</i> F: R 11 Xi: R 36 R 66 R 67 <i>Etiquetas, Etiquetado, Kennzeichnung, Bergrøpsning, Labelling, Etiquettes, Etikettarna, Kennzeichen, Roslaggen, Werkstoffe, Markierung</i>  Xi R: 11-36-66-67 S: (2) 39-16 <i>Limits de concentrație, Concentratiesgrenzen, Grenzenkonzentrationen, Plazma koncentracijos, Plazma koncentracijos, Concentrazionegrænir, Concentrazioner limiti, Limiti di concentrazioni, Limiti de concentratie, Concentratiegrenzen, Limites de concentratione, Plasmagrænir, Konzentrationengrenzen</i>																						
NOTA 6																						
<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>																						

[illegible]

Cat. No. 78-59-1

EC No. 201-126-0

No. 666-012-00-X

FS: 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enam; isodora
DA: 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enon; isophoron
DE: 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon; isophoron
EL: 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enon; isopropion
FN: 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone; isophorone
FR: 3,5,5-triméthylcyclohex-2-énone; isophorone
IT: 3,5,5-trimetilcicloes-2-enone; isoforone
NI: 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enon; isodora
PT: 3,5,5-trimetil-2-ciclohexeno-1-onz; isodora
FI: 3,5,5-trimeetyylihyksileksi-2-enoiti; isodori
SV: isodoron; 3,5,5-trimetyl-2-syklohexen-1-on

*Classification, Manufacturing, Enabling, Packaging, Classification,
Classification, Classification, Labeling, Labeling, Labeling, Labeling,*

Carc. Cat. 3; R 40 | Xi; R 21/22 | Xi; R 36/37

Hazardous, Hazardous, Hazardous, Hazardous, Hazardous,

Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure,

R: 21/22-36/37-40

S: (2)-(3)-36/37/39-46

*Limits de concentrație, Concentrationengrenzen, Opa mappereguje,
Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits,
Limes de concentrație, Plömsmatal, Konzentrationgrenze*

C ≥ 25 %	Xn, R 21/22-36/37-40
10 % ≤ C < 25 %	Xn, R 36/37-40
1 % ≤ C < 10 %	Xn, R 40

[illegible]

[illegible]

Cas No 83-26-1

EC No 251-462-8

No 656-016-05-X

The chemical structure shows a benzene ring fused to a five-membered cyclic dione system. The dione system consists of two carbonyl groups (C=O) at positions 1 and 3 of the five-membered ring. A pivaloyl group (-CO-C(CH₃)₃) is attached to the carbon atom at position 2 of the five-membered ring.

ES: 2-pivaloylindano-1,3-diona; pindona
DA: pindon; 2-pivaloylindan-1,3-dion
DE: Pindon; 2-Pivaloyl-indan-1,3-dion
EL: pindone
EN: pindone; 2-pivaloylindan-1,3-dione
FR: pvalidione; pindone; 2-pivaloylindate-1,3-dioxe
IT: pindone; 2-trimethyl-acetyl-indan-1,3-dione
NL: pindon; 2-pivaloylindaan-1,3-dion
PT: pindona; pvalidona; 2-pivaloil-1,3-indandiodena
FI: pindoni
SV: pindon; 2-(2,2-dimetyl-1-oxopropyl)-1H-inden-1,3-(2H)-dion

*Classification, Manufacturing, Existence, Tagging, Classification,
Classification, Classification, Isotoping, Classification, Isotoping, Classification,*

T: R 25-48/25 N: R 50-53

*Equipe, Equipage, Equipage, Equipage, Equipage, Equipage,
Equipage, Equipage, Equipage, Equipage, Equipage, Equipage,*

This block contains two GHS hazard pictograms side-by-side. The left one is labeled 'T' (Toxic) and features a skull and crossbones. The right one is labeled 'N' (Environment) and features a dead tree and fish.

R: 25-48/25-50/53

S: (1/2) 37-45-62-61

*Limits de concentrație, Concentrații maxime, Concentrații minime, Concentrații maxime,
Concentrații minime, Concentrații maxime, Concentrații minime, Concentrații maxime,
Limes de concentrație, Plănușuri, Concentrații maxime*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Cat No 591-78-6	EC No 209-731-1	
-----------------	-----------------	--

$$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{O}}{\overset{\parallel}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{Cl}$$

ES: hexan-2-on
DA: hexan-2-on; butylmethylketon
DE: Hexan-2-on; Methyl-n-butylketon
EN: 6gw2,6w9
FR: hexan-2-one; methyl butyl ketone; butyl methyl ketone; methyl n-butyl ketone
IT: hexan-2-one
NL: hexan-2-on
PT: hexano-2-onas; metil-n-butiletona
FI: heksan-2-oni; meetylibutyyliketoni; butyylimetyyliketoni; metyyli-n-butyyliketoni
SV: 2-hexanon; metyl-n-butylketon

*Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeitsgrop Classification,
Classification, Classificazione, Indeling, Classificazião, Luokitus, Klassifizierung*

R 10	Repr. Cat. 3; R 62	T; R 48/23	R 67
------	--------------------	------------	------

*Espandido, Ekspansjon, Ausdehnung, Expansion, Expansión, Lufkúning,
Expansão, Dilatación, Aumento, Huidiging, Verhoging, Uitzetting*

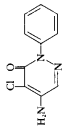


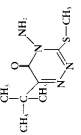
R: 10-48/23-62-67
S: (1/2)/(36)/(7)-45

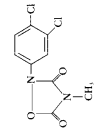
Limits de concentracião, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Opa määrtarvused;
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçães, Normatívges, Concentratiegrenzen

NOTA 6	
C ≥ 10 %	T; R 48/23-62
5 % ≤ C < 10 %	Xn; R 48/20-62
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 48/20

[illegible]

Cas No 1698-60-8	EC No 216-700-2	No 606-035-00-3
		
ES: 5-amino-4-cloro-2-fenilpiridazina-3-on; pirazona; cloridazon DA: 5-amino-4-chlor-2-phenylpyridazin-3-on; pyrazon; chloridazon DE: 5-Amino-4-chlor-2-phenylpyridazin-3-on; Pyrazon; Chloridazon EL: 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazin-3-on; chloridazon EN: 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3(2H)-one; pyrazon; chloridazon FR: 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3(2H)-one; pyrazon; chloridazon IT: 5-amino-4-chloro-2-fenilpiridazina-3(2H)-one; pirazone; cloridazon NL: 5-amino-4-chloro-2-fenylpiridazine-3-on; pyrazon; chloridazon PT: 5-amino-4-cloro-2-fenilpiridazina-3-on; pirazona FI: klordazoni SV: klordazon; 5-amino-4-klor-2-fenylpyridazin-3(2H)-on		
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung R 43 N R 30-53		
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling Xi N		
Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Que aperturagang; Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Päämäärät, Konzentrationengrenzen		

Cas No 21837-64-9	EC No 24-209-7	No 606-034-00-8
		
ES: meribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona DA: meribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on DE: Meribuzin (ISO); 4-Amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on EL: meribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on EN: meribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one; 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-di-methylthyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one FR: meribuzine (ISO); 4-amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazine-5(4H)-one IT: meribuzina (ISO); 4-amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one NL: meribuzine (ISO); 4-amino-6-terc-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazine-5-on PT: meribuzina (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-ona FI: meribussiini (ISO) SV: meribuzin (ISO); 4-amino-6-(1,1-dimeetyl)etyl)-3-(metyltio)-1,2,4-triazin-5(4H)-on		
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung R 22 S2 S3		
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling Xi N		
Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Que aperturagang; Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Päämäärät, Konzentrationengrenzen		

Cas No 20354-26-1	EC No 343-761-6	No 606-033-00-2
		
ES: 2-(3,4-dichlorofenil)-4-metil-1,2,4-oxadiazolidindiona DA: 2-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidindion DE: 2-(3,4-Dichlorphenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidindion EL: 2-(3,4-δgchlopheno)4 μδthi, 1,2,4-oxadiazolidindion EN: 2-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidinedione; metazole FR: 2-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidinedione; méthazole IT: 2-(3,4-dichlorfenil)-4-metil-1,2,4-ossadiazolidindione NL: 2-(3,4-dichloorfenyl)-4-methyl-1,2,4-ossadiazolidinedion PT: 2-(3,4-dichloorfenil)-4-metil-1,2,4-ossadiazolidindiona FI: 2-(3,4-dikloorifenyl)-4-metyyli-1,2,4-oksadiazolidindioni; metasoli SV: 2-(3,4-dikloorfenyl)-4-metyl-1,2,4-ossadiazolidindion; metazol		
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung Xi R 21/22 Xi R 36/38 N R 31-53		
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttelse, Labeling Xi N		
Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Que aperturagang; Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Päämäärät, Konzentrationengrenzen		

Cas No 108-24-7	EC No 203-544-8	No 607-208-00-9
<chem>CC(=O)OC(=O)C</chem>		
ES: anhídrido acético DA: eddiksyrananhydrid DE: Essigsäureanhydrid EL: ακετυλ ανθρίδι EN: acetic anhydride FR: anhydride acétique IT: anidride acetica NL: azijnzuuranhydride PT: anidrido acético FI: etikkahappoanhydriidi SV: etiksyrnaanhydrid	R 10 Xn R 20/21 C R 34 Classificação, Klasifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Equivaldo, Eikettering, Kennzeichnung, Benijung, Labelling, Etiquete, Etikettatura, Kennenken, Rindagen, Merkenda, Märkning Xn Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Concentratiegrenze, Que aperturag, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Concentratiegrenze, Limites de concentration, Proimuriqui, Konzentrationsgrenze C: R 20/21/23-4 5 % ≤ C < 25 % 1 % ≤ C < 5 %	R: 10/20/23-4 S: (1/2-24)-36/37/39-45 Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Concentratiegrenze, Que aperturag, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Concentratiegrenze, Limites de concentration, Proimuriqui, Konzentrationsgrenze C: R 20/21/23-4 5 % ≤ C < 25 % 1 % ≤ C < 5 %

Cas No 43121-43-3	EC No 256-133-8	No 606-037-00-4
<chem>CC1=CN=C(C1)C(=O)Oc2ccc(Cl)cc2</chem>		
ES: triadimefon (ISO); 1-(4-clorfenoxi)-3,3-dimetil-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanon DA: triadimefon (ISO); 1-(4-chlorphenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanon DE: Triadimefon (ISO); 1-(4-Chlorphenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanon EL: triadimefon (ISO); 1-(4-κλωροφenoxy)-3,3-διμεθυλ-1-(1,2,4-τραζολ-1-ολο)βουτανών EN: triadimefon (ISO); 1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone FR: triadimefon (ISO); 1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazole-1-yl)butanone IT: triadimefon (ISO); 1-(4-clorfenossi)-3,3-dimetil-1-(1,2,4-triazol-1-il)butanone NL: triadimefon (ISO); 1-(4-chloorfenoxi)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanon PT: triadimefão (ISO); 1-(4-clorfenoxi)-3,3-dimetil-1-(1,2,4-triazol-1-il)butanona FI: triadimefoni (ISO) SV: triadimefon (ISO); 1-(4-klorfenoxi)-3,3-dimetyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanon	Xn Classificação, Klasifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Equivaldo, Eikettering, Kennzeichnung, Benijung, Labelling, Etiquete, Etikettatura, Kennenken, Rindagen, Merkenda, Märkning Xn Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Concentratiegrenze, Que aperturag, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Concentratiegrenze, Limites de concentration, Proimuriqui, Konzentrationsgrenze R: 22-51/53 S: (2-16)	R: 22-51/53 S: (2-16) Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Concentratiegrenze, Que aperturag, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Concentratiegrenze, Limites de concentration, Proimuriqui, Konzentrationsgrenze

Cas No 2439-01-2	EC No 219-455-3	No 606-036-00-9
<chem>CS1=NC2=CC=CC=C2N=S1</chem>		
ES: chinometionato (ISO); 6-metil-1,3-ditiole(4,5-b)quinoxalín-2-ona DA: chinometionat (ISO); 6-methyl-1,3-dithiole(4,5-b)quinoxalin-2-on DE: Chinometionat (ISO); 6-Methyl-1,3-dithiole(4,5-b)quinoxalin-2-on EL: chinometionat (ISO); 6-μεθυλο-1,3-δθιολε(4,5-b)κβοξυαλιν-2-ων EN: quinometionate; chinometionat (ISO); 6-methyl-1,3-dithiole(4,5-b)quinoxalin-2-one FR: 6-méthyl-1,3-dithiole(4,5-b)quinoxaline-2-one; chinometionate (ISO) IT: chinometionato (ISO); 6-metil-1,3-ditiole(4,5-b)chinossalin-2-one NL: chinometionat (ISO); 6-methyl-1,3-dithiole(4,5-b)chinoxaline-2-on PT: chinometionato (ISO); 6-metil-1,3-ditiole(4,5-b)quinoxalín-2-ona FI: kinometionaatti (ISO) SV: kinometionat (ISO); 6-metyl-1,3-ditiole(4,5-b)quinoxalin-2-on	R 62 Xn R 20/21/22-48/23 Xi R 36 R 43 N R 50-53 Classificação, Klasifizierung, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Equivaldo, Eikettering, Kennzeichnung, Benijung, Labelling, Etiquete, Etikettatura, Kennenken, Rindagen, Merkenda, Märkning Xn Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Concentratiegrenze, Que aperturag, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Concentratiegrenze, Limites de concentration, Proimuriqui, Konzentrationsgrenze R: 20/21/22-36-43-48/22-50/53-62 S: (2-24-37-60-61)	R: 20/21/22-36-43-48/22-50/53-62 S: (2-24-37-60-61) Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Concentratiegrenze, Que aperturag, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Concentratiegrenze, Limites de concentration, Proimuriqui, Konzentrationsgrenze

Cas No 83-44-9

EC No 201-607-5

No 607-009-00-4

O=C1C=CC(=O)C=C1

ES: anidrido fático
DA: phthalisyreanhydrid
DE: Phthalisäureanhydrid
EL: φθάλιοξ ανδρίτης
EN: phthalic anhydride
FR: anhydride phalique
IT: anidride ftalica
NL: ftalzuuranhydride
PT: anidrido fático
FI: ftalilappanhydridi
SV: ftalsyreanhydrid

Clasificación, Klassifizierung, Einanfang, Tätigkeits Klassifizierung, Classification, Indeling, Classificatie, Indeling, Klassifizierung

Xn: R 22 | Xi: R 37/38-41 | R 42/43

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Einanfang, Labeling, Etiquetas, Etiketatura, Kennzeichen, Rottelagen, Merkmal, Markung

Xn

R: 22-37/38-41-42/43

S: (2)23-24/25-26-37/39-46

Límites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Concentrationen, Grenzen, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Procentagem, Concentratiegrenzen

Cas No 107-31-3

EC No 203-881-7

No 607-014-02-1

CC(=O)OC

ES: formiato de metilo
DA: methylformiat
DE: Methylformiat
EL: μαρμεσικό οξέδιο
EN: methyl formate
FR: formiate de méthyle
IT: formiato di metile
NL: methylformiaat
PT: formato de metilo
FI: metyliformiaatti
SV: metylformiat

Clasificación, Klassifizierung, Einanfang, Tätigkeits Klassifizierung, Classification, Indeling, Classificatie, Indeling, Klassifizierung

F+ | R 12 | Xi: R 20/22 | Xi: R 36/37

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Einanfang, Labeling, Etiquetas, Etiketatura, Kennzeichen, Rottelagen, Merkmal, Markung

F+ | Xi

R: 12-20/22-36/37

S: (2)39-16-24-26-33

Límites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Concentrationen, Grenzen, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Procentagem, Concentratiegrenzen

Cas No 109-94-4

EC No 203-721-0

No 607-015-00-7

CCOC(=O)C

ES: formiato de etilo
DA: ethylformiat
DE: Ethylformiat
EL: μαρμεσικό οξέδιο
EN: ethyl formate
FR: formiate d'éthyle
IT: formiato di etile
NL: ethylformiaat
PT: formato de etilo
FI: etyliformiaatti
SV: etylformiat

Clasificación, Klassifizierung, Einanfang, Tätigkeits Klassifizierung, Classification, Indeling, Classificatie, Indeling, Klassifizierung

F | R 11 | Xi: R 20/22 | Xi: R 36/37

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Einanfang, Labeling, Etiquetas, Etiketatura, Kennzeichen, Rottelagen, Merkmal, Markung

F | Xi

R: 11-20/22-36/37

S: (2)39-16-24-26-33

Límites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Concentrationen, Grenzen, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Procentagem, Concentratiegrenzen

Cas No 110-74-7 [1] 625-55-8 [2]	EC No 203-798-0 [1] 210-931-2 [2]	No 407-016-00-2 NOTA C	 E5: formiato de propile [1]; formiato de isopropile [2] DA: propylformiat [1]; isopropylformiat [2] DE: Propylformiat [1]; Isopropylformiat [2] EL: ισαμραιός, ισομ/αιετης; [1]; ισαμραιός, ισομ/αιετης; [2] EN: propyl formate [1]; isopropyl formate [2] FR: formiate de propyle [1]; formiate d'isopropyle [2] IT: formiato di propile [1]; formiato di isopropile [2]; propile formiato [1]; isopropile formiato [2] NL: propylformiaat [1]; isopropylformiaat [2] PT: formato de propile [1]; formato de isopropilo [2]; propilformiao [1]; isopropilformiao [2] FI: propyyliformiaatti [1]; isopropyyliformiaatti [2] SV: propylformiat [1]; isopropylformiat [2] <i>Classification, Klassifizierung, Einstufung, Tätigkeits Classification, Classification, Klassifizierung, Indung, Classificação, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>F: R 11</td> <td>Xi; R 36/37</td> <td>R 67</td> </tr> </table> <i>Diagrama, Etikettering, Kennzeichnung, Brandgefahr, Labeling, Fräquenz, Etikettierung, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Merkmal, Merkmal</i> F  Xi  R: 11-36/37-67 S: (2)-9-16-24-33	F: R 11	Xi; R 36/37	R 67
F: R 11	Xi; R 36/37	R 67				

Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Quei speregrenz, Concentration limits, Límites de concentraçao, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits

--	--

NOTA 6

Cas No 554-12-1

EC No 209-560-4

No 607-027-00-2

CH₃CH₂COOCH₃

ES: propionato de metilo

DA: methylpropionat

DE: Methylpropionat

EL: προπιονικό μεθύλιο

EN: methyl propionate

FR: propionate de méthyle

IT: propionato di metile

NL: methylpropionaat

PT: propionato de metilo

FI: metyylipropionaatii

SV: metylpropionat; metylpropionat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tagrydding, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Beskrivning, Labelling, Etiqueta, Etiketierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung

E: R 11 Xn R 20

R: 11-20

S: (2)16-24-39-33

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Öka överskypning, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentración, Plasmamärke, Konzentrationsgrenzen

Cas No 105-46-4 (1)
110-19-0 (2)
540-88-5 (3)

EC No 203-300-1 (1)
203-745-1 (2)
208-760-7 (3)

No 607-026-00-7

CH₃-CH₂-C-CH₃ (ox)

OOC-CH₃

CH₃

CH₃-CH-CH₂-OOC-CH₃ (iso)

CH₃

CH₃

ES: acetato de sec-butilo [1]; acetato de isobutilo [2]; acetato de terc-butilo [3]

DA: sec-butylacetat [1]; isobutylacetat [2]; tert-butylacetat [3]

DE: sec-Butylacetat [1]; Isobutylacetat [2]; tert-Butylacetat [3]

EL: οξικό του δευτερίου [1]; οξικό του ισοδευτερίου [2]; οξικό του τριδευτερίου [3]

EN: sec-butyl acetate [1]; isobutyl acetate [2]; tert-butyl acetate [3]

FR: acetate de sec-butyle [1]; acetate d'isobutyle [2]; acetate de tert-butyle [3]

IT: acetato di sec-butile [1]; acetato di isobutile [2]; acetato di tert-butile [3]

NL: sec-butylacetaat [1]; isobutylacetaat [2]; tert-butylacetaat [3]

PT: acetato de sec-butilo [1]; acetato de isobutilo [2]; acetato de terc-butilo [3]

FI: sek-butylacetatti [1]; isobutylacetatti [2]; tert-butylacetatti [3]

SV: Isobutylpropylacetat [1]; sek-butylacetat [1]; 2-metylpropylacetat [2]; isobutylacetat [2]; 1,1-dimetylbutylacetat [3]; tert-butylacetat [3]

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tagrydding, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Beskrivning, Labelling, Etiqueta, Etiketierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung

F: R 11 R 66

R: 11-66

S: (2)16-23-25-29-33

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Öka överskypning, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentración, Plasmamärke, Konzentrationsgrenzen

Cas No 123-86-4

EC No 204-658-1

No 607-025-00-1

CH₃COOC₂H₅

ES: acetato de butilo

DA: butylacetat

DE: n-Butylacetat

EL: οξικό n-δευτερίου

EN: n-butyl acetate

FR: acetate de n-butyle

IT: acetato di n-butile

NL: n-butylacetaat

PT: acetato de n-butilo

FI: n-butylilacetatti

SV: butylacetat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tagrydding, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Beskrivning, Labelling, Etiqueta, Etiketierung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung

R 10 R 66 R 67

R: 10-66-67

S: (2)25

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Öka överskypning, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentración, Plasmamärke, Konzentrationsgrenzen

Cas No 9376-5

EC No 202-273-3

No 607-041-00-9

Clc1ccc(cc1OC(=O)O)Cl

ES: 2,4,5-T
DA: 2,4,5-T; 2,4,5-trichlorphenoxycettersyre
DE: 2,4,5-T; 2,4,5-Trichlorphenoxycettersyre
EL: 2,4,5-T; 2,4,5-τροχλοφenoxyacetico oxi
EN: 2,4,5-T; 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid
FR: 2,4,5-T; acide 2,4,5-trichlorophenoxyacetique
IT: 2,4,5-T; acido 2,4,5-triclorofenossacetico
NL: 2,4,5-T
PT: 2,4,5-T; ácido 2,4,5-triclorofenoacetico
FI: 2,4,5-T; 2,4,5-triklorofenoksietikkahappo
SV: 2,4,5-T; 2,4,5-triklorofenoxietiksyra

*Classification, Klassifisering, Einanfäng, Tätigheggs Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifisering*
*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling*

Xn

N

R: 22-36/37/38-50/53

S: (2)24-60-61

*Limites de concentration, Koncentrationsgrenser, Koncentrationsgrenser, Ojaan arvot, Ojaan arvot,
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentration, Päämäärät, Koncentrationsgrenser*

Cas No —

EC No —

No 607-042-00-4

NOTA A

ES: sales y éteres del 2,4,5-T
DA: salt og estere af 2,4,5-T; salt og estere af 2,4,5-trichlorphenoxycettersyre
DE: Saltz und Ester der 2,4,5-T; Salze und Ester der 2,4,5-Trichlorphenoxycettersyre
EL: άλας και εστέρας του 2,4,5-T
EN: salts and esters of 2,4,5-T; salts and esters of 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid
FR: sels et esters de 2,4,5-T
IT: sali ed esteri del 2,4,5-T; acido 2,4,5-triclorofenossacetico sali e esteri
NL: zouten en esters van 2,4,5-T
PT: sais e éteres de 2,4,5-T
FI: 2,4,5-T:n suolat ja esterit, 2,4,5-triklorofenoksietikkahapon suolat ja esterit
SV: 2,4,5-T; saltar och estrar, 2,4,5-triklorofenoxietiksyra, saltar och estrar

*Classification, Klassifisering, Einanfäng, Tätigheggs Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifisering*
*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling*

Xn

N

R: 22-36/37/38-50/53

S: (2)24-60-61

*Limites de concentration, Koncentrationsgrenser, Koncentrationsgrenser, Ojaan arvot, Ojaan arvot,
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentration, Päämäärät, Koncentrationsgrenser*

Cas No 1918-00-9

EC No 217-635-6

No 607-043-00-X

Clc1cc(C(=O)O)c(OC)c(Cl)c1

ES: Ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico; dicamba
DA: dicamba; 3,6-diclor-2-metoxibenzoetsyre
DE: Dicamba; 3,6-Dichlor-2-methoxybenzoesäure
EL: dicamba; vradian; 3,6-δiχλορ-2-μεθοξibenzoϊκό οξύ
EN: dicamba; 2,5-dichloro-6-methoxybenzoic acid; 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid
FR: dicamba; acide 3,6-dichloro-2-méthoxybenzoïque
IT: dicamba; acido 3,6-dicloro-2-metossi-benzoico; acido 3,6-dicloro-2-metossibenzoico
NL: dicamba; 3,6-dicloro-2-metoxibenzoëzuur
PT: dicamba; ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico
FI: dikamba
SV: dikamba; 3,6-diklor-2-metoxibenzoesyra

*Classification, Klassifisering, Einanfäng, Tätigheggs Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifisering*
*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetage, Labeling*

Xn

R: 22-41-52/53

S: (2)26-61

*Limites de concentration, Koncentrationsgrenser, Koncentrationsgrenser, Ojaan arvot, Ojaan arvot,
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentration, Päämäärät, Koncentrationsgrenser*

Cas No 5856-29-3

EC No 227-424-0

No 607-039-00-7

O=C1C=CC2=C(C=C1)C(=O)C3=CC=CC=C32

ES: cumatrallo
DA: coumatralyl, 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin
DE: Coumaternyl
EL: Coumaternyl, 4-oxo-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin
EN: coumaternyl, 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin
FR: coumaternyl
IT: coumatralil, 4-idrossi-3-(1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)cumarina
NL: coumaternyl
PT: coumatralilo
FI: kumaternylit, 4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)kumariini
SV: kumaternyl

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tagelapp, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung
T+; R 27/28; T; R 40/24/25; R 52-53
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etikette, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Merkmal

T+

R: 27/28-40/24/25-52/53

S: (1/2)38-36/37-45-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Quei mængde, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Päämäärä, Konzentrationsgrenze

Cas No 66-76-2

EC No 200-632-9

No 607-060-00-2

O=C1C=CC2=C(C=C1)C(=O)C3=CC=CC=C32

ES: dicumarol
DA: dicumarol, 4,4'-dihydroxy-3,3'-methylenebis(2H-chromen-2-on)
DE: Dicumarol
EL: δικοουμολόλη
EN: dicumarol, 4,4'-dihydroxy-3,3'-methylenebis(2H-chromen-2-one)
FR: dicumarol
IT: dicumarolo, 4,4'-diodrossi-3,3'-metilenebis(2H-cromen-2-one)
NL: dicumarol
PT: dicumarol
FI: dikumarini
SV: dikumarol

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tagelapp, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung
T; R 40/25; Xn; R 22; N; R 51-53
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etikette, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Merkmal

T N

R: 22-40/25-51/53

S: (1/2)37-45-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Quei mængde, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Päämäärä, Konzentrationsgrenze

Cas No 79-10-7

EC No 201-177-9

No 607-061-00-8

NOTA D

CC(=O)O

ES: ácido acrílico
DA: acrylsyre
DE: Acrylsäure
EL: ακριλικό οξύ
EN: acrylic acid
FR: acide acrylique
IT: acido acrilico
NL: acrylzuur
PT: ácido acrílico
FI: akryylisappo
SV: akrylsyra; 2-propensyra

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tagelapp, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung
R 10; Xn; R 21/22; C; R 35; N; R 50
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etikette, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Merkmal

C N

R: 10-21/22-35-50

S: (1/2)-26-36/37-39-45-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschwelle, Quei mængde, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Päämäärä, Konzentrationsgrenze

Cas No 501-53-1	EC No 207-923-0	No 607-564-00-4
ES: cloroforniato de benzilo DA: benzylchlorformiat DE: Benzylchlorformiat EL: γ-κλοροφωρμιατο βενζύλιο EN: benzyl chloroformate FR: chloroformate de benzyle IT: cloroforniato di benzile; benzile cloroforniato NL: benzylchloroformaat PT: clorofornato de benzilo FI: bensyylikloroformiatti SV: benzylikloroformiat	<chem>ClC(=O)OC1=CC=CC=C1</chem>	
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksoluopetus, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Taksoluopetus, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling C N		
C: R 34 N: R 50/53 R: 34-50/53 S: (1/2)36-45-61-61		
Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Oja ajastajapiirid, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Pitoamisrajat, Konzentrationssgrenzen C ≥ 10 % C: R 34 XI: R 36/37/38		

Cas No 79-08-3	EC No 201-175-8	No 607-065-00-X
ES: ácido bromoacético DA: bromeddikesyre DE: Bromessigsäure EL: βρωμοακτικό οξύ EN: bromoacetic acid FR: acide bromoacétique IT: acido bromoacetico NL: bromoazijnzuur PT: ácido bromoacético FI: bromietikkahappo SV: bromatiksyra	<chem>BrCC(=O)O</chem>	
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksoluopetus, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Taksoluopetus, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling T C N		
T: R 23/24/25 C: R 35 N: R 30 R: 23/24/25-35-50 S: (1/2)36-38/39-45-61		
Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Oja ajastajapiirid, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Pitoamisrajat, Konzentrationssgrenzen		

Cas No 79-43-6	EC No 201-207-0	No 607-506-20-5
ES: ácido dicloroacético DA: dichloredikesyre DE: Dichloressigsäure EL: διχλωροακτικό οξύ EN: dichloroacetic acid FR: acide dichloroacétique IT: acido dicloroacetico NL: dichloorazijnzuur PT: ácido dicloroacético FI: dikloorietikkahappo SV: dikloratiksyra	<chem>ClCC(=O)O</chem>	
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksoluopetus, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Clasificación, Klassifizierung, Einordnung, Taksoluopetus, Classification, Classificazione, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Zinnplakering, Labelling C N		
C: R 35 N: R 50 R: 35-50 S: (1/2)36-45-61		
Limites de concentração, Konzentrationssgrenzen, Oja ajastajapiirid, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Pitoamisrajat, Konzentrationssgrenzen		

Cas No 85347

EC No 201-599-3

No 607-074-00-9

Xn

N

R: 22-51/53

S: (2)36-61

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classificação, Classificazione, Indling, Classificatio, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Enskilpung, Labeling, Etiquette, Etikettatura, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Opa anstärkung, Concentration limits, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentrationen, Limites de concentration, Päämäärä, Konzentrationsgrenzen

chlorfenac

DA: chlorfenac; 2,3,6-trichlorphenylidike

DE: Chlorfenac; 2,3,6-Trichlorphenylisoglu

EL: chlorfenac; 2,3,6-τρυχλοφενυλιδικό οξύ

EN: chlorfenac; 2,3,6-trichlorophenylacetic acid

FR: chlorfenac

IT: chlorfenac; acido 2,3,6-triclorofenilacetico

NL: chlorfenac

PT: chlorfenac; ácido 2,3,6-triclorofenilacético

FI: klorfenakki; 2,3,6-trikloorifenyylitietakshappo

SV: klorfenak

Cas No 818-61-1

EC No 212-484-9

No 607-072-00-8

T

N

R: 24-34-43-50

S: (1/2)-26-36-39-45-61

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classificação, Classificazione, Indling, Classificatio, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Enskilpung, Labeling, Etiquette, Etikettatura, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Opa anstärkung, Concentration limits, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentrationen, Limites de concentration, Päämäärä, Konzentrationsgrenzen

acrilato de 2-hidroxietilo

DA: 2-hydroxyethylacrylat

DE: 2-Hydroxyethylacrylat

EL: ασπράδι 2-υδροξύουακό

EN: 2-hydroxyethyl acrylate

FR: acrylate de 2-hydroxyethyl

IT: acrilato di 2-idrossietile

NL: 2-hydroxyethylacrylaat

PT: acrilato de 2-hidroxietilo

FI: 2-hydroksyyliakrylaatti

SV: 2-hydroxyetylakrylat

Cas No 79-36-7

EC No 201-199-9

No 607-067-00-0

C

N

R: 35-50

S: (1/2)-26-45-61

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification, Classificação, Classificazione, Indling, Classificatio, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Enskilpung, Labeling, Etiquette, Etikettatura, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Opa anstärkung, Concentration limits, Limites de concentration, Limites de concentration, Concentrationen, Limites de concentration, Päämäärä, Konzentrationsgrenzen

cloruro de dicloroacetilo

DA: dicloroacetylchlorid

DE: Dichloroacetylchlorid

EL: γλαφάλο ρου διχλωροακετυλοο

EN: dichloroacetyl chloride

FR: chlorure de dichloroacetyl

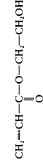
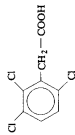
IT: cloruro di dicloroacetyl

NL: dicloroacetylchloride

PT: cloreto de dicloroacetilo

FI: diklooriassyylchloridi

SV: dikloroacetylchlorid



NOTA D

Cas No 14437-17-3	EC No 238-413-5	No 607-075-00-4																
ES: clorfenprop-metil																		
DA: chlorfenprop-methyl; methyl 2-chloro-3-(4-chlorophenyl)propionate																		
DE: Chlorfenprop-methyl																		
EL: Chlorfenprop-methyl; 2-χλορο-3-(4-χλοροφαινοχ)προπονατο μεθχλο																		
EN: chlorfenprop-methyl; methyl 2-chloro-3-(4-chlorophenyl)propionate																		
FR: chlorfenprop-méthyl																		
IT: clorfenprop-metil; metil 2-cloro-3-(4-clorofenil)propionato																		
NL: chlorfenprop-methyl																		
PT: clorfenprope-metilo																		
FI: klorfenproppi-metyyli; metyyli-2-kloori-3-(4-kloorifenyyli)propionaatti																		
SV: klorfenprop-metyl																		
Classification, Classification, Eindeutsch, Polysystem Classification Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Enregistrer, Labelling Etiquetas, Etikettatura, Kennenken, Rondigem, Merkmal, Marking Xn, R 21/22, N, R 50-53																		
Xn N 																		
R: 21/22-50/53 S: (2)-36/37-40-41																		
Limites de concentracao, Konzentrationsgrenzen, Qua anpderpung Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentracao, Poinuurodet, Konzentrationsgrenzen																		
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																		

Cas No 2439-10-3	EC No 219-439-5	No 607-076-00-X																
ES: dodina																		
DA: dodin; dodecylguanidylacetat																		
DE: Dodin																		
EL: dodine																		
EN: dodine; dodecylguanidinium acetate																		
FR: dodine																		
IT: dodina; dodecilguanidina monoacetato																		
NL: dodine																		
PT: dodina																		
FI: dodiniin; dodekyyliguanidiiniasaatti																		
SV: dodin																		
Classification, Classification, Eindeutsch, Polysystem Classification Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Enregistrer, Labelling Etiquetas, Etikettatura, Kennenken, Rondigem, Merkmal, Marking Xn, R 22, Xn, R 36/38, N, R 50-53																		
Xn N 																		
R: 22-36/38-50/53 S: (2)-36-40-41																		
Limites de concentracao, Konzentrationsgrenzen, Qua anpderpung Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentracao, Poinuurodet, Konzentrationsgrenzen																		
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																		

Cas No 136-23-4	EC No —	No 607-077-00-5																
ES: erbon																		
DA: erbon; 2,4,5-trichlorophenoxyethyl 2,2-dichloropropionat																		
DE: erbon																		
EL: erbon																		
EN: erbon; 2,4,5-trichlorophenoxyethyl 2,2-dichloropropionate																		
FR: erbon																		
IT: erbon; 2,4,5-triclorofenossietil 2,2-dicloropropionato																		
NL: erbon																		
PT: erbon																		
FI: erboni; 2-(2,4,5-trikloorifenoksietyyli)-2,2-diklooripropionaatti																		
SV: erbon																		
Classification, Classification, Eindeutsch, Polysystem Classification Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Enregistrer, Labelling Etiquetas, Etikettatura, Kennenken, Rondigem, Merkmal, Marking Xn, R 22, N, R 51-53																		
Xn N 																		
R: 22-51/53 S: (2)-61																		
Limites de concentracao, Konzentrationsgrenzen, Qua anpderpung Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentracao, Poinuurodet, Konzentrationsgrenzen																		
<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>																		

Cas No 144-49-0

EC No 205-631-7

No 607-081-00-7

FC₂H₃—COOH

ácido fluoracético
monofluoridáksyre; fluoridáksyre
Fluoressigäure
φβφβφβφβ
fluoroacetic acid
acide fluoracétique
ácido fluoracético
fluorazijnzuur
ácido fluoracético
fluorietikkahappo
fluorittiksyra

Classificação, Klasifisering, Einmäng, Tätighepp, Classification,
Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T+; R 28 | N; R 50

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttgarn, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rohldgem, Merkmal, Marking

T+ N



R: 28-50
S: (1/2)-202-22-26-45-61

Limites de concentração, Konzentrationssgrenze, Konzentrationssgrenze, Que styrtgarnig;
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationssgrenzen,
Limites de concentratie, Pstunmargit, Konzentrationssgrenzer

Cas No 79-04-9

EC No 201-171-6

No 607-080-00-1

CH₂Cl—COCl

cloruro de cloroaceto
chloroacetylchlorid
Chloroacetylchlorid
Zuuplön von Zuupkonkallion
chloroacetyl chloride
chlorure de chloroacetyl
cloruro di cloroaceto
chloroacetylchloride
cloruro de cloroaceto
kloroacetylkloridi
kloroacetylklorid

Classificação, Klasifisering, Einmäng, Tätighepp, Classification,
Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

R 14 | R 29 | T; R 23/24/25-48/23 | C; R 35 | N; R 50

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttgarn, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rohldgem, Merkmal, Marking

T C N



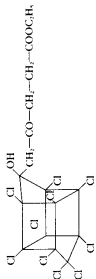
R: 14-23/24/25-35-48/23-50
S: (1/2)-7/8-9-26-36/37/39-45-61

Limites de concentração, Konzentrationssgrenze, Konzentrationssgrenze, Que styrtgarnig;
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationssgrenzen,
Limites de concentratie, Pstunmargit, Konzentrationssgrenzer

Cas No 4234-79-1

EC No —

No 607-079-00-6



célevano (ISO); 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-il)-4-oxovalerato
decello
kelevan (ISO); ethyl-5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-yl)-4-oxo-
valerat
kelevan (ISO); Ethyl-5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-yl)-4-oxo-
valerat
kelevan (ISO); 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-il)-4-oxovalerato
ni
kelevan (ISO); ethyl 5-(pachloro-5-hidroxi-pentacíclico[5,3,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-5-yl)-4-oxopentanoate; ethyl
5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-yl)-4-oxovalerato
FR: kélevane (ISO); 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-yl)-4-oxovalé-
rate d'ethylé
IT: kelevan (ISO); 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-idrossipentacido[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-il)-4-ossovalerato
di etile
NL: kelevan (ISO); ethyl-5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-yl)-4-oxo-
valeraat
PT: célevano (ISO); 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hidroxi-pentacíclico[5,2,1,0^{2,6},0^{3,8},0^{4,9}]-dec-4-yl)-4-oxo-
de etilo
FI: kelevani (ISO)
SV: kelevan (ISO)

Classificação, Klasifisering, Einmäng, Tätighepp, Classification,
Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T; R 24 | Xn; R 22 | N; R 51-53

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Benyttgarn, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rohldgem, Merkmal, Marking

T N



R: 22-24-51/53
S: (1/2)-36/37-45-61

Limites de concentração, Konzentrationssgrenze, Konzentrationssgrenze, Que styrtgarnig;
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationssgrenzen,
Limites de concentratie, Pstunmargit, Konzentrationssgrenzer

Ca# No 85-43.8 [1] 9357-79.5 [2] 213-306.7 [3] 245-570.9 [4] 26246-63.7 [4]	EEC No 203-605.4 [1] 213-306.7 [3] 245-570.9 [4]	No 007-099-000-5	NOTA C															
ES anhídrido 1,2,3,6-tetrahidrofúlico [1], anhídrido <i>cis</i>-1,2,3,6-tetrahidrofúlico [2], anhídrido 3,4,5,6-tetrahidrofúlico [3], anhídrido 1,2,3,6-tetrahidrofúlico [4]	DA 1,2,3,6-tetrahidrofúlicanhydrid [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-tetrahidrofúlicanhydrid [2], 3,4,5,6-tetrahidrofúlicanhydrid [3], tetrahydrofúlicanhydrid [4]	DE 1,2,3,6-Tetrahydrofúlicanhydrid [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-Tetrahydrofúlicanhydrid [2], 3,4,5,6-Tetrahydrofúlicanhydrid [3], Tetrahydrofúlicanhydrid [4]	EL 1,2,3,6-τετραυδροφούλικος ανώδριος [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-τετραυδροφούλικος ανώδριος [2], 3,4,5,6-τετραυδροφούλικος ανώδριος [3], τετραυδροφούλικος ανώδριος [4]	EN 1,2,3,6-tetrahydrophallic anhydride [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-tetrahydrophallic anhydride [2], 3,4,5,6-tetrahydrophallic anhydride [3], tetrahydrophallic anhydride [4]	FR anhydride 1,2,3,6-tetrahydrophalique [1], anhydride <i>cis</i>-1,2,3,6-tetrahydrophalique [2], anhydride 3,4,5,6-tetrahydrophalique [3], anhydride tetrahydrophalique [4]	IT anidride 1,2,3,6-tetraidrofúlica [1], anidride <i>cis</i>-1,2,3,6-tetraidrofúlica [2], anidride 3,4,5,6-tetraidrofúlica [3], anidride tetraidrofúlica [4]	NL 1,2,3,6-tetrahydrofúlicanhydride [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-tetrahydrofúlicanhydride [2], 3,4,5,6-tetrahydrofúlicanhydride [3], tetrahydrofúlicanhydride [4]	PT anhídrido 1,2,3,6-tetraidrofúlico [1], anhídrido <i>cis</i>-1,2,3,6-tetraidrofúlico [2], anhídrido 3,4,5,6-tetraidrofúlico [3], anidrido tetraidrofúlico [4]	EL 1,2,3,6-τετραυδροφούλιονυδρίδιο [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-τετραυδροφούλιονυδρίδιο [2], 3,4,5,6-τετραυδροφούλιονυδρίδιο [3], τετραυδροφούλιονυδρίδιο [4]	SV 1,2,3,6-tetrahydrofúlicanhydrid [1], <i>cis</i>-1,2,3,6-tetrahydrofúlicanhydrid [2], 3,4,5,6-tetrahydrofúlicanhydrid [3], tetrahydrofúlicanhydrid [4]	Classification, Klassifizierung, Einstufung, Ταξινόμηση, Classification, Classification, Klassifizierung, Indtelling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung	Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Emblempung, Labeling, Etiquetado, Etikettering, Kennzeichen, Rausgehen, Merkmalen, Markierung	Xi R 41 R 42/43 R 52/53	Ri 41-42/43-52/53	Sj (2)-(22-24-26-37/39-61)	Limits de concentración, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationen, Grenzen, Concentration limits, Limites di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites di concentraçao, Párametros de concentración	Xn	

Cas No

85-42-7 [1]
13149-00-3 [2]
14100-21-3 [3]

EC No

201-604-4 [1]
238-086-3 [2]
238-087-3 [3]

No

607-102-00-X

NOTA C



ES: anidrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico [1]; anidrido cis-ciclohexano-1,2-dicarboxílico [2]; anidrido trans-ciclohexano-1,2-dicarboxílico [3]

DA: ciclohexano-1,2-dicarboxylsyrenhydrid [1]; cis-cyclohexan-1,2-dicarboxylsyrenhydrid [2]; trans-cyclohexan-1,2-dicarboxylsyrenhydrid [3]

DE: Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid [1]; cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid [2]; trans-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid [3]; Hexahydrophthalisanhydrid [1]

EL: κυκλόεξανο-1,2-διβασφελικό ανώδρις [1]; cis-κυκλόεξανο-1,2-διβασφελικό ανώδρις [2]; trans-κυκλόεξανο-1,2-διβασφελικό ανώδρις [3]

EN: cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1]; cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2]; trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3]

FR: anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique [1]; anhydride cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylique [2]; anhydride trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylique [3]

IT: anidride cicloesano-1,2-dicarbossilica [1]; anidride cis-cicloesano-1,2-dicarbossilica [2]; anidride trans-cicloesano-1,2-dicarbossilica [3]

NL: cyclohexan-1,2-dicarbonzuuranhydride [1]; cis-cyclohexan-1,2-dicarbonzuuranhydride [2]; trans-cyclohexan-1,2-dicarbonzuuranhydride [3]

PT: anidrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico [1]; anidrido cis-ciclohexano-1,2-dicarboxílico [2]; anidrido trans-ciclohexano-1,2-dicarboxílico [3]

FI: sykloheksaani-1,2-dikarboxylisuhydriidi [1]; cis-sykloheksaani-1,2-dikarboxylisuhydriidi [2]; trans-sykloheksaani-1,2-dikarboxylisuhydriidi [3]

SV: cyclohexan-1,2-dikarboxylsyrenhydrid [1]; cis-cyclohexan-1,2-dikarboxylsyrenhydrid [2]; trans-cyclohexan-1,2-dikarboxylsyrenhydrid [3]

Xi



Classification

Classification

Classification

Xi: R 41

R 42/43

Etiquetas

Etiquetas

Etiquetas

R: 41-42/43

S: (2)-23-24-26-37/39

Limites de concentração

Concentração limite

Concentration limit

Limites de concentração

Concentração limite

Concentration limit

Cas No

125-64-6 [1]
826-62-9 [2]
2746-19-2 [3]

EC No

204-957-7 [1]
212-557-9 [2]
226-384-5 [3]

No

607-105-00-6

NOTA C



ES: anidrido 8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboxílico [1]; anidrido 1,2,3,6-tetrahidro-3,6-metanoftálico [2]; anidrido (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahidro-3,6-metanoftálico [3]

DA: 8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-dicarboxylsyrenhydrid [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalisyanhydrid [2]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalisyanhydrid [3]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalisyanhydrid [3]

DE: endo-3,6-Methylen-1,2,3,6-tetrahydrophthalisyanhydrid [1]; 1,2,3,6-Tetrahydro-3,6-methanophthalisyanhydrid [2]; exo-3,6-Methylen-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalisyanhydrid [3]

EL: 8,9,10-επινωρβον-5-ενο-2,3-διβασφελικό ανώδρις [1]; 1,2,3,6-επινωρβον-3,6-μεθανοφθαλικάς ανώδρις [2]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-επινωρβον-3,6-μεθανοφθαλικάς ανώδρις [3]

EN: 8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride [2]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride [3]

FR: anhydride endo-3,6-méthylène-1,2,3,6-tétrahydrophtalique [1]; anhydride 1,2,3,6-tétrahydro-3,6-méthanoftalique [2]; anhydride exo-3,6-méthylène-1,2,3,6-tétrahydrophtalique [3]

IT: anidride 8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-dicarbossilico [1]; anidride 1,2,3,6-tetraidro-3,6-metanoftalica [2]; anidride (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetraidro-3,6-metanoftalica [3]

NL: 8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarbonzuuranhydride [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanofthalisyanhydride [2]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanofthalisyanhydride [3]

PT: anidrido 8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dicarboxílico [1]; anidrido 1,2,3,6-tetrahidro-3,6-metanoftálico [2]; anidrido (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahidro-3,6-metanoftálico [3]

FI: 8,9,10-trinorborn-5-eno-2,3-dikarboxylisuhydriidi [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metaniifthalisyanhydriidi [2]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metaniifthalisyanhydriidi [3]

SV: 8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-dikarboxylsyrenhydrid [1]; 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metanoftalsyanhydrid [2]; (1a,2a,3b,6b)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metanoftalsyanhydrid [3]

Xi



Classification

Classification

Classification

Xi: R 41

R 42/43

Etiquetas

Etiquetas

Etiquetas

R: 41-42/43

S: (2)-22-24-26-37/39

Limites de concentração

Concentração limite

Concentration limit

Limites de concentração

Concentração limite

Concentration limit

Cas No

97-86-9

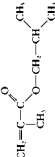
EC No

202-613-0

No

607-113-00-X

NOTA D



ES: metacrilato de isobutilo

DA: isobutylmethacrylat

DE: Isobutylmethacrylat

EL: ισοβουταύλιο ισοβουταύλιο

EN: isobutyl methacrylate

FR: méthacrylate d'isobucyle

IT: metacrilato di isobutile

NL: isobutylmethacrylaat

PT: metacrilato de isobutilo

FI: isobutylimetakrylaatti

SV: isobutylmetakrylat

Xi



Classification

Classification

Classification

R 10

Xi: R 36/37/38

R 43

Ni: R 50

Etiquetas

Etiquetas

Etiquetas

R: 10-36/37/38-43-50

S: (2)-24-37-44

Limites de concentração

Concentração limite

Concentration limit

Limites de concentração

Concentração limite

Concentration limit

C ≥ 10 %

Xi: R 36/37/38-43

1 % ≤ C < 10 %

Xi: R 43

Cas No 97-90-3	EC No 262-617-2	No 607-114-60-5
ES: dimetacrilato de etileno		
DA: ethylendimethacrylat		
DE: Ethylendimethacrylat		
EL: βυποβυραλο αλληλοιο		
EN: ethylene dimethacrylate		
FR: diméthacrylate d'éthylène		
IT: dimetacrilato di etilene		
NL: ethylendimethacrylaat		
PT: dimetacrilato de etileno		
FI: etylendimethakrylaani		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		
SV: etylendimetakrylat		

Cas No 3066-71-5	EC No 221-319-3	No 607-116-00-6
NOTA D		

O=C(C)OC1CCCCC1

ES: acilato de ciclohexilo DA: cyclohexylacrylat DE: Cyclohexylacrylat EL: απυλατό κυκλολόλιο EN: cyclohexyl acrylate FR: acrylate de cyclohexyle IT: acilato di ciclosele NL: cyclohexylacrylaat PT: acilato de ciclohexano FI: sykloheksyyliakrylaatti SV: cyklohexylakrylat	<i>Classificação, Classificação, Enquadramento, Toxicologia, Classificação,</i> <i>Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung,</i> <table border="1"> <tr> <td>Xn, R 37/38</td><td>N, R 51-53</td></tr> </table> <i>Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Engraving, Labeling,</i> <i>Engraving, Etiketteringen, Kennzeichen, Rouadgen, Merkinäiti, Merkung</i> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">Xi</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table> R: 37/38-51/53 S: (2)-61	Xn, R 37/38	N, R 51-53	Xi	N		
Xn, R 37/38	N, R 51-53						
Xi	N						

Límites de concentración, Konzentrationgrenze, Konzentrationsgrenzwert, Queq mapeqvaag,
Concentratie limiet, Limite de concentratie, Limite di concentrazione, Concentratiegrens,
Limite di concentrație, Päästörajat, Konsentreringensgrænse

C ≥ 10 %	Xn, R 37/38

CA No 932.26.2 [1] 2.01.09.3 [2]	EC No 213.090.3 [1] 213.410.2 [2]	NOTA C NOTA D	$\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}_3 \quad (1)$ $\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH} \quad (2)$ ES: metacrilato de 2-hidroxiopropilo [1]; metacrilato de 3-hidroxiopropilo [2] DA: 2-hydroxypropylmethacrylat [1]; 3-hydroxypropylmethacrylat [2] DE: 2-Hydroxypropylmethacrylat [1]; 3-Hydroxypropylmethacrylat [2] EL: μεθοξυπροπύλ μεθακρυλάτ [1]; ισοξυπροπύλ μεθακρυλάτ [2] EN: 2-hydroxypropyl methacrylate [1]; 3-hydroxypropyl methacrylate [2] FR: méthacrylate de 2-hydroxypropyle [1]; méthacrylate de 3-hydroxypropyle [2] IT: metacrilato di 2-idrossipropile [1]; metacrilato di 3-idrossipropile [2] NL: 2-hydroxypropylmethacrylaat [1]; 3-hydroxypropylmethacrylaat [2] PT: metacrilato de 2-hidroxiopropilo [1]; metacrilato de 3-hidroxiopropilo [2] FI: 2-hydroxypropylmetakrylaatti [1]; 3-hydroxypropylmetakrylaatti [2] SV: 2-hydroxypropylmetakrylat [1]; 3-hydroxypropylmetakrylat [2] <i>Classification, Markierung, Einstufung, Zehnfigung, Classification, (Classification, Classification, Marking, Classification, Markierung, Einstufung, Einzeichnung, Kennzeichnung, Einstufung, Markierung, Einstufung, Einzeichnung, Kennzeichnung, Markierung, Markierung, Markierung)</i> XI R: 36-43 S: (2,3/24/25-26-37/39 <i>Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Opas määrtarvung, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentrație, Concentraçõesgrenzen</i> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>										

Cis No		EC No		No 607-113-25-9
--------	--	-------	--	-----------------

NOTA A

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}-\text{O}-\text{R} \end{array} \quad \text{R} = \text{CH}_3$$

ES: acilatus excepço de los especialmente citados en este Anexo DA: acrylater udlagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag DE: Acrylate mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten EL: ορολαστοι ετηρες, πλην των αναγραφουσων αλταγων στο παρουν παραρτημα EN: acrylates with the exception of those specified elsewhere in this Annex FR: acrylates à l'exclusion de ceux nommément désignés dans cette annexe IT: acrilati esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato NL: acrylaaten met uitzondering van deze niet name genoemd in deze bijlage PT: acilatos, com excepção dos expressamente referidos no presente anexo FI: akrylaatit paitsi muulla luettelossa mainittu SV: akrylater undanagen de på andra ställen i föreskrifningen nämnda	<i>Classification, Manufacturing, Existence, Transport, Classification, Classification, Classification, Handling, Classification, Loading, Unloading, Classification, Disposal, Incineration, Concentration, Residues, Methods, Marking</i>  R: 36/37/38-51/53 S: (2)-26-28-61
---	---

Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Ogas upatragung, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationsgrenzen, Limits de concentration, Prohibition, Konzentrationsgrenze

C ≥ 10 %	Xi; R: 36/37/38	

CAS No 106-75-2	EC No 203-10-9	No 607-141-02-2		$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{[Cl}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2\text{]}_n\text{O} \end{array}$							
ES: bis(chloroformato) de oxidietileno DA: oxydiethylenbis(chloroformiat) DE: Oxydiethylenbis(chlorformiat) FI: ösenkloroformiparisto öksidiäksileeni EN: oxydiethylene bis(chloroformate) FR: bis(chloroformiate) d'oxydiethylene IT: bis(chloroformiato) di ossidietilene NL: oxydiethyleenbis(chloroformaat) PT: bis(chloroformato) de oxidietileno; bis(chloroformato) de diethenoglicol FI: öksidiäksileeni bis(chloroformiatti) SV: oxydietylenbis(chloroformia) <i>Classification, Klassifizierung, Enustoluus, Zefikopoppi Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Xn; R: 22</td> <td style="width: 25%;">Xi; R: 38-41</td> <td style="width: 25%;">N; R: 51-53</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table> <i>Diagramma, Etikettering, Kennzeichnung, Beskrivning, Lehdollus, Etyketti, Etikettering, Kennzeichnung, Beskrivning, Lehdollus, Etikettering</i> Xn N  <i>Limites de concentration, Konzentrationengrenze, Ojha sopitajongor, Concentration limiti, Limiti di concentrazione, Grensarvgräns, Grensarvgräns, Grensarvgräns, Grensarvgräns</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> </tr> </table>						Xn; R: 22	Xi; R: 38-41	N; R: 51-53			
Xn; R: 22	Xi; R: 38-41	N; R: 51-53									

CAS No. 109-52-4	EC No. 203-672-2	No. 607-143-00-3													
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{C}-\text{OH} \end{array}$															
ES: ácido valérico DA: pentansyre DE: Valeriansäure EL: βαλερούσικό οξύ EN: valeric acid FR: acide valerique IT: acido valérico NL: valerianzuur PT: ácido valérico FI: valerianahappo SV: valeriansyra; pentanoya			<i>Classification, Klassifizierung, Einstufung, Zefskyppap, Classification, Classification, Classificazione, Indling, Classification, Luokinta, Klassifisering</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>C, R, S</td> <td>R 52/53</td> </tr> </table> <i>Española, Eskatunng, Konzentrationg, Einnáttunng, Einnáttunng, Einnáttunng, Einnáttunng, Einnáttunng, Einnáttunng, Einnáttunng, Einnáttunng</i>  C R: 34-52/53 S: (1/2-3)de-36-45-61 <i>Límites de concentración, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsgrenze, Ølka apptegning, Concentratum limitis, Limites de concentration, Limite di concentracione, Concentraziongrenzen, Limite di concentrazion, Concentraziongrenzen</i> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	C, R, S	R 52/53										
C, R, S	R 52/53														

Cas No 2212-55-1	FC No. 244.845.5	No 607/154.00-3
------------------	------------------	-----------------

c1ccc(cc1)C(=O)N(Cc2cc(Cl)c(Cl)cc2)Cc3cc(Cl)c(Cl)cc3

FE:	N-benzoyl-N-(3,4-dichlorophenyl)-DL-alaninato de etilo; benzoylprop-etil (ISO)
DA:	ethyl-N-benzoyl-N-(3,4-dichlorophenyl)-DL-alaninate; benzoylprop-etil (ISO)
DE:	Ethy]-N-benzoyl-N-(3,4-dichlorophenyl)-DL-alanine; Benzoylprop-etil (ISO)
EL:	N-Besoyla N-(3,4-dichlorofenylyl)-DL-alaninats; benzojprop-etily (ISO)
FN:	ethyl-Nbenzoyl-N-(3,4-dichlorophenyl)-DL-alaninate; benzoylprop-etil (ISO)
FR:	N-benzoyl-N-(3,4-dichlorophenyl)-DL-alanine; benzojprop-etily (ISO)
IT:	N-Benzoyl-N-(3,4-dichlorofenil)-DL-alaninato di etile; benzoylprop-etil (ISO)
PT:	ethyl-N-benzoyl-N-(3,4-dichlorofenyl)-DL-alaninat; benzojprop-etily (ISO)
FH:	etyl-N-benzoyl-N-(3,4-dichlorofenyl)-DL-alaninaat; benzojprop-etily (ISO)
SV:	etyl-Nbenzoyl-N-(3,4-diklorfenyl)-DL-alaninaat; benzojprop-etily (ISO)

*Clasificación, Etiquetado, Emblemas, Zebraformas, Clasificación,
 Classification, Labeling, Emblems, Zebras, Labels, Classifications*

Xn, R 22 N R 50-53	R: 22-50/53 S: (2)(3)4-6-61
------------------------	--------------------------------

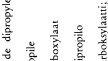



Límites de concentración, Concentrationgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Opa mpyarpmay;
 Concentration limits, Limitos de concentracion, Limiti di konsentrasi, Concentratiegrenzen,
 Limite di konsentrasi, Pasmaanteg, Konsentratiegrenzen

Ca No 80-33-I	EC No 201-270-4	No 607-156-05-4											
													
ES:	chlorfenon (ISO); 4-clorobenzensulfonato de 4-clorofenilo												
DA:	chlorfenson (ISO); 4-chlorphenyl-4-chlorbenzonsulfonat												
DE:	Chlorfenson (ISO); 4-Chlorphenyl-4-chlorbenzolsulfonat												
EL:	chlurfenson												
EN:	chlorfenson (ISO); 4-chlorophenyl 4-chlorobenzenesulfonate												
FR:	chlorfonizon (ISO); 4-chlorobenzènesulfonate de 4-chlorophényle												
IT:	clorfenson (ISO); 4-clorobenzosolfonato di 4-clorofenile												
NL:	chloorfenson (ISO); 4-chloorfnyl-4-chloorbenzensulfonaat												
PT:	clorfensone (ISO); 4-clorobenzenosulfonato de 4-clorofenilo												
FH:	klorfensoni (ISO)												
SV:	klorfenson (ISO); 4-klorfenyl-4-klorbenzensulfonat												
<i>Classification, Klauflering, Einweisung, Zedlungssop, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Lueltine, Klauflering</i> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Xn: R 22</td> <td>Xi: R 38</td> <td>Ni: R 50-53</td> </tr> </table> <i>Engruppulo, Etikettering, Kennzeichnung, Beschriftung, Labeling, Etiquetage, Gruppierung, Anmerkung, Verordnen, Aufdrucken, Markieren</i>  R: 22-38-50/53 S: (2) 37-60+61				Xn: R 22	Xi: R 38	Ni: R 50-53							
Xn: R 22	Xi: R 38	Ni: R 50-53											
<i>Limits de concentracão, Konzentrationsgrenzen, Queia apstretapag; Concentration limit, Limits de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limite de concentrație, Plömsmängd, Konzentrationsgrenze</i> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>													

[illegible]

[illegible]

Caa No 83-99-0	EC No —	No 697-168-00-X
		
ES:	6,7-metiltendiosi: 1,2,3,4-tetrahidro-3-metilnafaleno-1,2-dikarboksilato de dipropile	
DA:	dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalen-1,2-dicarboxylat	
DE:	Dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalin-1,2-dicarboxylat	
EL:	6,7-μεθυλενοδίοξο-1,2,3,4-τεταρδίο-3-μεθυλοναφθαλένο-1,2-διεσπερσικόξύλοιο διπροπίλιο	
EN:	dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalene-1,2-dicarboxylate; propylisome	
FR:	dipropyl 6,7-méthylèneoxy-1,2,3,4-tétrahydro-3-méthylnaphtalène-1,2-dicarboxylate de dipropyle; propyl isome	
IT:	6,7-metiltendiosi: 1,2,3,4-tetraidro-3-metilnafaleno-1,2-dicarbossilato di dipropile	
NL:	dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalen-1,2-dicarboxylaat	
PT:	6,7-metiltendioxi: 1,2,3,4-tetrahidro-3-metilnafaleno-1,2-dicarbossilato de dipropilo	
FI:	dipropyl 6,7-metylenidoksi: 1,2,3,4-tetrahydro-3-metylnafaleni-1,2-dikarboksilaatti; propyyli-isomi	
SV:	dipropyl 6,7-metylenedioxi: 1,2,3,4-tetrahydro-3-metylnafalen-1,2-dikarboxylat; propylisom	
	<i>Classification, Classification, Einordnung, Zefnügung, Klassifizierung, Classificação, Classificatie, Indeling, Classificatiō, Luokitus, Klassifizierung</i>	
	<i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Beschriftung, Zefnügung, Labeling, Etiqueta, Etikettierung, Kennzeichen, Anordnung, Merkmal, Markierung</i>	
 T N		R: 22-24-50/53 S: (1/2)/36/37-45-62-61

[illegible]

Cis No 80387-97-9

EC No 279-452-8

No 607-203-600-9

Oc1cc(C=C(C(=O)O)C)cc(C=C(C(=O)O)C)cc1

ES: 1,3-bis(1,1-dimetil-4-hidroxi-4-hidroxifenil)metilacetato de 2-etilhexilo

DA: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetate

DE: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetat

EL: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate

EN: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetate

FR: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate de 2-ethylhexyle

IT: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetato di 2-etile

NL: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetat

PT: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetato de 2-etilhexilo

FI: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetatti

SV: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetat

Classification, Klassifizierung, Einreihung, Polynom, Classification

Classification, Klassifizierung, Einreihung, Polynom, Classification

Repr. Cat. 2, R 61 R 43 R 53-53

Figurado, Etikettering, Kennzeichnung, Einreihung, Labeling

Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Einreihung, Labeling

T

R: 61-43-52/53

S: 53-4-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opas myydytymys

Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationsgrenzen

Limites de concentración, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cis No 56273-10-0

EC No 259-980-5

No 607-172-02-1

BrC1=CC=C(C=C1)C2=CC=CC=C2C3=C(C(=O)C4=CC=CC=C4O3)C5=CC=CC=C5

ES: 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarina; brodifacoum

DA: 4-hydroxy-3-(3-(4'-brom-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)kumarin; brodifacoum

DE: 4-Hydroxy-3-(3-(4'-brom-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)kumarin; Brodifacoum

EL: 4-υδροxy-3-(3-(4'-brom-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)kumarin; brodifacoum

EN: 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)kumarin; brodifacoum

FR: 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)kumarine; brodifacoum

IT: 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)kumarina; brodifacoum

NL: 4-hydroxy-3-(3-(4'-brom-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)kumarin; brodifacoum

PT: 4-hidroxi-3-[3-(4'-bromo-4-bifenil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil]kumarina; brodifacoum

FI: 4-hydroksi-3-(3-(4'-bromi-4-biphenyli)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)kumarini; brodifakumi

SV: 4-hydroxi-3-[3-(4'-brom-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]kumarin; brodifakum

Classification, Klassifizierung, Einreihung, Polynom, Classification

Classification, Klassifizierung, Einreihung, Polynom, Classification

T+; R 27/28 T; R 48/24/25 N; R 50-53

Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling

N

R: 27/28-48/24/25-50/53

S: (1/2)-38/37-45-62-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opas myydytymys

Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationsgrenzen

Limites de concentração, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cis No 80387-97-9

EC No 279-452-8

No 607-203-600-9

Oc1cc(C=C(C(=O)O)C)cc(C=C(C(=O)O)C)cc1

ES: 1,3-bis(1,1-dimetil-4-hidroxi-4-hidroxifenil)metilacetato de 2-etilhexilo

DA: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetate

DE: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetat

EL: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate

EN: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetate

FR: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate de 2-ethylhexyle

IT: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetato di 2-etile

NL: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetat

PT: 1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methylacetato de 2-etilhexilo

FI: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetatti

SV: 2-ethylhexyl-[[1,3-bis(1,1-dimethyl-4-hydroxyphenyl)methyl]acetat

Classification, Klassifizierung, Einreihung, Polynom, Classification

Classification, Klassifizierung, Einreihung, Polynom, Classification

Repr. Cat. 2, R 61 R 43 R 53-53

Figurado, Etikettering, Kennzeichnung, Einreihung, Labeling

Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Einreihung, Labeling

T

R: 61-43-52/53

S: 53-4-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opas myydytymys

Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationsgrenzen

Limites de concentração, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No 107 14-2

EC No 203-467-0

No 608-008-00-1

CH₃Cl—CN

ES: cloroacetoniitrilo
DA: chloracetoniitril
DE: Chloracetoniitril
EL: χλωροακτονωπιτρίλιο
EN: chloroacetoniitrile
FR: chloroacetoniitrile
IT: cloroacetoniitrile
NL: chloroacetoniitril
PT: cloroacetoniitrilo
FI: klooroasetoniitriili
SV: kloroacetoniitril

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zefnyazhnyy, Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificando, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etiketovanje, Kennmerken, Routage, Merkmal, Marking

T

N



R: 23/24/25-51/53

S: (1/2)-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationen, Que anayatsyaynyy, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziongrenzen, Limites de concentração, Pitsumirajit, Konzentrationsgrenzen

Cas No 75-86-5

EC No 200-969-4

No 608-004-00-X

HO CN

CH₃-C-CH₃

ES: 2-hidroxí-2-metilpropionitrilo; 2-ciano-2-propanol; acetoniándridina

DA: 2-hydroxy-2-methylpropionitril; 2-cyan-2-propanol; acetonesyanhydridin

DE: 2-Hydroxy-2-methylpropionitril

EL: 2-σhydroxy-2-μσhλoμonowopiτρίλιο; 2-σcivo-2-μpoιwσδwί; acetowacowwδίwίw

EN: 2-hydroxy-2-methylpropionitrile; 2-cyanopropan-2-ol; acetone cyanohydrin

FR: 2-hydroxy-2-méthylpropionitrile; 2-cyano-2-propanol; acetonesyanhydride

IT: 2-idrossi-2-metilpropionitrile; 2-cian-propan-2-olo; acetoniandridina

NL: 2-hydroxy-2-methylpropionitril; acetonesyanhydride

PT: 2-hidroxi-2-metilpropionitrilo; 2-ciano-2-propanol; acetona cianídina

FI: 2-hidroksi-2-metyylipropionitriili; 2-syanopropan-2-oli; acetonijsyanohydriini

SV: acetonsyanhydridin; 2-cyano-2-propanol; 2-hydroxi-2-metylpropionitril

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zefnyazhnyy, Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificando, Luokitus, Klassifizierung

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etiketovanje, Kennmerken, Routage, Merkmal, Marking

T+: R 26/27/28 | N: R 50/53

R: 26/27/28-50/53

S: (1/2,3)/9-27-45-60-61

T+

N



Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationen, Que anayatsyaynyy, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziongrenzen, Limites de concentração, Pitsumirajit, Konzentrationsgrenzen

Cas No 545-06-2

EC No 208-885-7

No 608-022-00-9

CCl₃—CN

ES: tricloroacetoniitrilo
DA: trichloroacetoniitril
DE: Trichloroacetoniitril
EL: τριχλωροακτονωπιτρίλιο
EN: trichloroacetoniitrile
FR: trichloroacetoniitrile
IT: trichloroacetoniitrile
NL: trichloroacetoniitril
PT: trichloroacetoniitrilo
FI: triklooroasetoniitriili
SV: trikloroacetoniitril

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zefnyazhnyy, Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificando, Luokitus, Klassifizierung

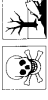
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Labeling, Etiquetage, Etiketovanje, Kennmerken, Routage, Merkmal, Marking

T: R 23/24/25 | N: R 51/53

R: 23/24/25-51/53
S: (1/2)-45-61

T

N



Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationen, Que anayatsyaynyy, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziongrenzen, Limites de concentração, Pitsumirajit, Konzentrationsgrenzen

[illegible]

[illegible]

Cas. No. 25352-54-5 [1] 108-23-4 [2] 99-65-0 [3] 538-29-0 [4]	EC. No. 246-624-6 [1] 202-833-2 [2] 202-776-8 [3] 208-431-8 [4]	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂ 	NO₂
--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------

[illegible]

[illegible]

Ca No 632-92.8

EC No 211-187-5

No 609-013-00-1

NO₂

CH₃

H₃C

O₂N

ES: 2,4,6-trinitro-*m*-xileno

DA: 2,4,6-trinitro-*m*-xylén

DE: 2,4,6-Trinitro-*m*-xylol

EL: 2,4,6-σπινετρο-*p*-ξυλόλιο

EN: 2,4,6-trinitro-*m*-xylene

FR: 2,4,6-trinitro-*m*-xylène

IT: 2,4,6-trinitro-*m*-xilene

NL: 2,4,6-trinitro-*m*-xyleen

PT: 2,4,6-trinitro-*m*-xileno

FI: 2,4,6-trinitro-*m*-ksyleni

SV: 2,4,6-trinitro-*m*-xylén

Classification, Klassifizierung, Einstufung, Tərtibləmə, Classification,
Classification, Classificazione, labeling, Clasificación, Luokitus, Klassifizierung

E: R 2

Xn: R 20/21/22

R 33

Explosive, Explosiver, Explosives, Kəmərcəşən, Explosivum, Explosive,
Explosive, Explosives, Explosives, Explosives, Explosives, Explosives, Explosives

F

Xn

R: 2-20/21/22-33

S: (2-3)5

Limiti di concentrazione, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsschranken, Ograničenja koncentracije, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsschranken, Limites de concentration, Konzentrationsschranken

Cat No 602-99-3

No 602-99-3

EC No 210-027-1

No 602-912-05-6

ES: 2,4,6-trinitro-m-kresol
DA: 2,4,6-trinitro - m kresol
DE: 2,4,6-Trinito -m-kresol
EL: 2,4,6 σπείρο π κρυσόλη
EN: 2,4,6-trinitro-m-cresol
FR: 2,4,6-trinitro-m-crésol
IT: 2,4,6-trinitro-m-cressolo
NL: 2,4,6-trinitro-m-kresol
PT: 2,4,6-trinitro-m-kresol
FI: 2,4,6-trinitro-m-kresoli
SV: 2,4,6-trinitro-m-kresol

*Classification, Klussifisering, Einstufung, Polgroping, Classification,
Clasificación, Clasifications, Indeling, Classificatio, Luokinta, Klassifizierung*

F; R 2	R 4	Xn; R 20/21/22
--------	-----	----------------

*Españado, Etikettering, Kennzeichnung, Bezeichnung, Labeling,
Etiquetage, Etiketatus, Kenmerkens, Röslagen, Merkmal, Märkning*

R: 2 + 4-20/21/22
S: (2)+35

Limites de concentration, Konzentrationssgrenzen, Konzentrationsgrenze, Opa spprengning,
Concentratie limiet, Limitis di concentraziei, Concentratiessgrenze,
Limitis d' concentracii, Hattumsgrenser, Konsentrationsgrenzer

Cas No 581-49-5

EC No 209-474-5

No 629-038-00-8

O=[N+]([O-])c1ccc2ccccc2c1

ES: 2-nitronaftaleno
DA: 2-nitronaphthalen
DE: 2-Nitronaphthalin
EL: 2-νιτροναφθαλινο
EN: 2-nitronaphthalene
FR: 2-nitronaphtalène
IT: 2-nitronaftalene
NL: 2-nitronaftalen
PT: 2-nitronaftaleno
FI: 2-nitronaftaleni
SV: 2-nitronaftalen

Classification, Klassifisering, Einnebnung, Zehnennung, Klassifizierung
Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassificering

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Bezetting, Labeling
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen

T

N

R: 45-51/53

S: 53-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opgave mæthedsgrænser, Opgave mæthedsgrænser, Opgave mæthedsgrænser
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazingsgrenzen, Concentrazingsgrenzen
Limites de concentração, Päästöarajat, Konsentrationsgrenzen

Cas No 92-93-3

EC No 202-204-7

No 609-039-00-3

O=[N+]([O-])c1ccc2ccccc2c1

ES: 4-nitrobifenilo
DA: 4-nitrobiphenyl
DE: 4-Nitrobiphenyl
EL: 4-νιτροβιφενυλιο
EN: 4-nitrobiphenyl
FR: 4-nitrobiphényle
IT: 4-nitrobifenile
NL: 4-nitrobifenyl
PT: 4-nitrobifenilo
FI: 4-nitrobifenyli
SV: 4-nitrobifenyl

Classification, Klassifisering, Einnebnung, Zehnennung, Klassifizierung
Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassificering

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Bezetting, Labeling
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen

T

N

R: 45-51/53

S: 53-45-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opgave mæthedsgrænser, Opgave mæthedsgrænser, Opgave mæthedsgrænser
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazingsgrenzen, Concentrazingsgrenzen
Limites de concentração, Päästöarajat, Konsentrationsgrenzen

Cas No 1836-75-5

EC No 217-406-0

No 609-040-00-9

O=[N+]([O-])c1ccc2cc(Cl)ccc2c1

ES: nitrofen (ISO); 2,4-diclorofenil 4-nitrofenil éter
DA: nitrofen (ISO); 2,4-dichlorophenyl 4-nitrophenylether
DE: nitrofen (ISO); 2,4-Dichlorophenyl-4-nitrophenylether
EL: nitrofen (ISO); 2,4-διχλωροφαινυλο 4-νιτροφαινυλικός αιθέρας
EN: nitrofen (ISO); 2,4-dichlorophenyl 4-nitrophenyl ether
FR: nitrofen (ISO); éoxyde de 2,4-dichlorophényle et de 4-nitrophényle
IT: nitrofen (ISO); ossido di 2,4-diclorofenile e 4-nitrofenile
NL: nitrofen (ISO); 2,4-dichlorofenyl 4-nitrofenylether
PT: nitrofen (ISO); éter 2,4-diclorofenilo 4-nitrofenilico
FI: nitrofeni (ISO)
SV: nitrofen (ISO); 1-(4-nitrofenox)-4-δ-diklorobenzen

Classification, Klassifisering, Einnebnung, Zehnennung, Klassifizierung
Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassificering

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Bezetting, Labeling
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen

T

N

R: 45-61-22-50/53

S: 53-45-60-61

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opgave mæthedsgrænser, Opgave mæthedsgrænser, Opgave mæthedsgrænser
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrazingsgrenzen, Concentrazingsgrenzen
Limites de concentração, Päästöarajat, Konsentrationsgrenzen

[illegible]

Ca No 88-88-0	EC No 201-364-3											
ES: 2-cloro-1,3,5-trinitrobenzeno DA: 2-chlor-1,3,5-trinitrobenzen DE: 2-Chlor-1,3,5-Trinitrobenzol EL: 2-χλωρο-1,3,5-τρινιτροβενζόλιο EN: 2-chloro-1,3,5-trinitrobenzene FR: 2-chloro-1,3,5-trinitrobenzène IT: 2-cloro-1,3,5-trinitrobenzene NL: 2-chloor-1,3,5-trinitrobenzen PT: 2-cloro-1,3,5-trinitrobenzeno FI: 2-kloori-1,3,5-trinitrobenzeni SV: 2-klor-1,3,5-trinitrobenzen; kloritritrobenzen												
<i>Classificação, Klasifizierung, Einrichtungs-, Tätigkeits-, Klassifizierung, Classification, Classificazione, Indeling, Classificaziya, Luokiro, Klassifizering</i>												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>E</td> <td>R 2</td> <td>T+</td> <td>R</td> <td>26/27/28</td> <td>N, R</td> <td>30-53</td> </tr> </table>				E	R 2	T+	R	26/27/28	N, R	30-53		
E	R 2	T+	R	26/27/28	N, R	30-53						
<i>Engrazada, Etikettering, Kennzeichnung, Enthalpaap, Labelling, Etiquette, Etiketizatsiya, Kennzeichen, Anzeigen, Merkmals-, Aufkling</i>												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>E</td> <td>T+</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R: 2.26/27/28-50/53</td> <td colspan="2">S: (1/2)-28-35-36/37-45-60-61</td> </tr> </table>				E	T+	N				R: 2.26/27/28-50/53	S: (1/2)-28-35-36/37-45-60-61	
E	T+	N										
R: 2.26/27/28-50/53	S: (1/2)-28-35-36/37-45-60-61											
<i>Límitis de concentración, Konzentrationsgrenze, Quas mixöröppong, Concentratiesgrenze, Concentrazionegrans, Concentrationsschranke, Limites de concentraziya, Protsentozhnyy Konotsentratsionnyy granits</i>												

No 609-044-00-0

EC No 204-179-2

Ca No 117-18-0

ES: tecnazeno (ISO); 1,2,4,5-tetrakloro-3-nitrobenzeno

DA: tecnazen (ISO); 1,2,4,5-tetraklor-3-nitrobenzol

DE: Tecnazen (ISO); 1,2,4,5-Tetrachlor-3-nitrobenzol

EL: tecnazene (ISO); 1,2,4,5 τετραχλωρο-3-νιτροβενζολιο

EN: tecnazene (ISO); 1,2,4,5-tetrachloro-3-nitrobenzene

FR: tecnazène (ISO); 1,2,4,5-tétrachloro-3-nitrobenzène

IT: tecnazene (ISO); 1,2,4,5-tetrachloro-3-nitrobenzene

NL: tecnazen (ISO); 1,2,4,5-tetrachloor-3-nitrobenzen

PT: tecnazena (ISO); 1,2,4,5-tetraclore-3-nitrobenzeno

FI: teknaaseeni (ISO)

SV: teknazen (ISO); 1,2,4,5-tetraklor-3-nitrobenzen

*Classification, Klassifizierung, Einordnung, Pohjaluokitus Classification,
Classificatie, Classificazione, Indeling, Clasificación, Luokitus, Klassifizierung*

Xn; R 22	R 43	N; R 50/53
----------	------	------------

*Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Kenngifering, Labeling,
Etiquetage, Etiketointa, Kiemerkent, Rondgen, Merknitzel, Marķējums*

N

R: 22-43-50/53

S: (2)-34+37-40-61

*Límites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Opas asyrtapaisuoj;
Concentration limits, Limites de concentration, Limits di concentratie, Concentratiegrenzen,
Limites di concentrație, Pothmárgotai, Concentratiegrenze*

Cas No 103-33-3	EC No 203-102-5		NOTA E
ES: azobenzeno DA: azoberizen DE: Azobenzol EL: αζαβενζόλιο EN: azobenzene FR: azobenzène IT: azobenzeno; NL: azoberizien PT: azobenceno FI: asobenisenni SV: azoberisen			
<i>Clasificación, Clasificación, Einbürgerung, Tätigkeits, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classified, Funktion, Klassifizierung, Carac. Car. 2; R: 45 Muta. Car. 3; R: 40 Xi; R: 20/22-48/22 N; R: 50-53</i>			
<i>Eispraido, Etikettering, Kennzeichnung, Ranghuarap, Labeling, Etiquetage, Classificarea, Nommen, Funksjonen, Verordnuz, Malbung</i>			
T N  R: 45-20/22-48/22-50/53 S: 53-45-60-61			
<i>Limits de concentració, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschranke, Opa opeyergaag, Concentratie limiet, Limite de concentrație, Limiti di concentrazione, Concentratiengrenze, Limite di concentraçõe, Verbruiksgrenze, Concentratiegrenze</i>			

Cas No 99-97-8 [1] [21-72-2] [2] 605-72-5 [3]	EC No 202-805-4 [1] 204-935-6 [2] 210-199-8 [3]	No 612-056-00-9	NOTA C
ES: N,N-dimetil-p-toluidina [1]; N,N-dimetil-m-toluidina [2]; N,N-dimetil-o-toluidina [3] DA: N,N-dimetil-p-toluidin [1]; N,N-dimetil-m-toluidin [2]; N,N-dimetil-o-toluidin [3] DE: N,N-Dimethyl-p-toluidin [1]; N,N-Dimethyl-m-toluidin [2]; N,N-Dimethyl-o-toluidin [3] EL: N,N-διμεθύλ-p-τολουιδίνη [1]; N,N-διμεθύλ-m-τολουιδίνη [2]; N,N-διμεθύλ-o-τολουιδίνη [3] EN: N,N-dimethyl-p-toluidine [1]; N,N-dimethyl-m-toluidine [2]; N,N-dimethyl-o-toluidine [3] FR: N,N-diméthyl-p-toluïdine [1]; N,N-diméthyl-m-toluïdine [2]; N,N-diméthyl-o-toluïdine [3] IT: N,N-dimetil-p-toluidina [1]; N,N-dimetil-m-toluidina [2]; N,N-dimetil-o-toluidina [3] NL: N,N-dimethyl-p-toluidine [1]; N,N-dimethyl-m-toluidine [2]; N,N-dimethyl-o-toluidine [3] PT: N,N-dimetil-p-toluidina [1]; N,N-dimetil-m-toluidina [2]; N,N-dimetil-o-toluidina [3] FI: N,N-dimetyyli-p-toluidiini [1]; N,N-dimetyyli-m-toluidiini [2]; N,N-dimetyyli-o-toluidiini [3] SV: N,N-dimetyl-p-toluidin [1]; N,N-dimetyl-m-toluidin [2]; N,N-dimetyl-o-toluidin [3]			
<i>Classificação, Klasifizierung, Einordnung, Tölöpping, Classification, Classificatiun, Classificazzione, Indeling, Classificapion, Luokitus, Klassifizierung</i> Ex: R 23/24/25 R 33 R 32-53 <i>Exposado, Eiksetering, Konzeichnung, Einwirkung, Labeling, Etiquetage, Esiksetamine, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen</i> T R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2)28-36/37-45-61 <i>Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsgrenze, Quec apertepung, Concentration limits, Limiti di concentraziun, Limiti di concentraziun, Concentratingsgrenzen, Limites de concentraçao, Pitsumarsjet, Konzentrationsgrenze</i> C₂₅ 5 % 1 % ≤ C₂₅ < 5 %			

Cas No 513-49-5 [1] 1352-84-6 [2] 1352-84-6 [3]	EC No 208-164-7 [1] 208-164-7 [2] 237-732-7 [3]	No 612-052-00-7	NOTA C
ES: (S)-sec-butylamina [1]; (R)-sec-butylamina [2]; sec-butylamina [3] DA: (S)-sec-butylamin [1]; (R)-sec-butylamin [2]; sec-butylamin [3] DE: (S)-sec-Butylamin [1]; (R)-sec-Butylamin [2]; sec-Butylamin [3] EL: (S)-δεωτερωτης δεωυδαμίνη [1]; (R)-δεωτερωτης δεωυδαμίνη [2]; δεωτερωτης δεωυδαμίνη [3] EN: (S)-sec-butylamine [1]; (R)-sec-butylamine [2]; sec-butylamine [3]; (R)-2-aminobutane [2]; 2-aminobutane [3] FR: (S)-sec-butylamine [1]; (R)-sec-butylamine [2]; sec-butylamine [3] IT: (S)-sec-butylamina [1]; (R)-sec-butylamina [2]; sec-butylamina [3] NL: (S)-sec-butylamine [1]; (R)-sec-butylamine [2]; sec-butylamine [3] PT: (S)-sec-butylamina [1]; (R)-sec-butylamina [2]; sec-butylamina [3] FI: (S)-sek-butylamiini [1]; (R)-sek-butylamiini [2]; sek-butylamiini [3] SV: (S)-sek-butylamin [1]; (R)-sek-butylamin [2]; sek-butylamin [3]			
<i>Classificação, Klasifizierung, Einordnung, Tölöpping, Classification, Classificatiun, Classificazzione, Indeling, Classificapion, Luokitus, Klassifizierung</i> Ex: R 11 Ex: R 20/22 C: R 35 N: R 50 <i>Exposado, Eiksetering, Konzeichnung, Einwirkung, Labeling, Etiquetage, Esiksetamine, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen</i> F C N R: 11-20/22-35-50 S: (1/2)39-16-26-28-36/3739-45-61 <i>Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsgrenze, Quec apertepung, Concentration limits, Limiti di concentraziun, Limiti di concentraziun, Concentratingsgrenzen, Limites de concentraçao, Pitsumarsjet, Konzentrationsgrenze</i>			

Cas No 92-87-5	EC No 302-199-1	No 612-042-00-2	NOTA E
ES: benzidina; 4,4'-diaminobifenilo DA: benzidin; 4,4'-diaminobifenyl DE: Benzidin; 4,4'-Diaminobiphenyl EL: βενζιδίνη; 4,4'-διαμινobιφενόλιο EN: benzidine; 1,1'-biphenyl-4,4'-diamine; 4,4'-diaminobiphenyl; biphenyl-4,4'-ylenediamine FR: benzidine; 4,4'-diaminobiphényle IT: benzidina; 4,4'-diaminobifenile; 1,1'-bifenil-4,4'-diamina NL: benzidine; 4,4'-diaminobifenyl PT: benzidina; 4,4'-diaminobifenilo FI: bensidini; 4,4'-diaminobifenyyli SV: benzidin; 1,1'-bifenyl-4,4'-diamin			
<i>Classificação, Klasifizierung, Einordnung, Tölöpping, Classification, Classificatiun, Classificazzione, Indeling, Classificapion, Luokitus, Klassifizierung</i> Ex: C₂₅ 1; R 45 Xn: R 22 N: R 50-53 <i>Exposado, Eiksetering, Konzeichnung, Einwirkung, Labeling, Etiquetage, Esiksetamine, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen</i> T N R: 45-52-50/53 S: 53-45-60-61 <i>Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsgrenze, Quec apertepung, Concentration limits, Limiti di concentraziun, Limiti di concentraziun, Concentratingsgrenzen, Limites de concentraçao, Pitsumarsjet, Konzentrationsgrenze</i> C₂₅ ≥ 25 % 0,01 % ≤ C₂₅ < 25 %			

Cas No 65321-67-7	EC No 265-697-8	No 612 126-02-9	NOTA E												
<chem>Nc1ccc(NC)cc1S(=O)(=O)O</chem>															
ES: sulfato de tolueno-2,4-diaminico															
DA: toluen-2,4-diammoniumsulfat															
DE: Toluol-2,4-diammoniumsulfat															
EL: 8ακ6 τολουο-2,4-διαμμόνιο															
EN: toluene-2,4-diammonium sulphate; 4-methyl-m-phenylenediamine sulfate															
FR: sulfate de toluène-2,4-diammonium															
IT: solfato di toluene-2,4-diammonio; 4-metil-m-fenilendiamina solfato															
NL: toluen-2,4-diammoniumsulfaat															
PT: sulfato de tolueno-2,4-diamónio															
FI: tolueni-2,4-diammoniumsulfatti; 4-metyyli-m-fenylendiamiinisulfatti															
SV: toluen-2,4-diammoniumsulfat															
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classifications, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Carc. Cat. 2; R 45; T; R 25; Xi; R 21; Xi; R 36; R 43; N; R 51/53 Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Benijmegen, Labeling, Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung T N R: 45/51/25-36/43/51/53 S: 53-45-61															
Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschranke, Opa anstärkung, Concentration limit, Limite de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationsgrenze, Limites de concentration, Plasmavorgang, Konzentrationsgrenze <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>															

Cas No 95-70-5

EC No 202-442-1

No 612-125-02-3

Nc1ccc(NC)cc1

ES: 2-metil-*p*-fenilendiamina
DA: 2-methyl-*p*-phenylenediamin
DE: 2-Methyl-*p*-phenylenediamin; Toluylen-2,5-diamin
EL: 2μεθυλο-α-φαιβυλενοδιαμίνη
EN: 2-methyl-*p*-phenylenediamine; 2,5-toluediamine
FR: 2-méthyl-*p*-phenylenediamine; toluène-2,5-diamine
IT: 2-metil-*p*-fenilendiamina; 2,5-diaminotoluene
NL: 2-methyl-*p*-fenylendiamine
PT: 2-metil-*p*-fenilendiamina
FI: 2-metyyli-*p*-fenylendiamiini
SV: 2-metyl-*p*-fenylendiamin; 2-metyl-1,4-benzendiamin

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classifications, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T; R 25 | Xi; R 22/21 | R 43 | N; R 51/53

Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Benijmegen, Labeling, Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung

R: 20/21-25-43-51/53
S: (1/2)-(24-37-45-61)

Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschranke, Opa anstärkung, Concentration limit, Limite de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationsgrenze, Limites de concentration, Plasmavorgang, Konzentrationsgrenze

Cas No 823-40-5	EC No 212-513-9	No 612 111-02-7													
<chem>Nc1ccc(NC)cc1</chem>															
ES: 2-metil-m-fenilendiamina															
DA: 2-methyl-m-phenylenediamin															
DE: 2-Methyl-m-phenylenediamin															
EL: 2μεθυλο-m-φενυλενοδιαμίνη															
EN: 2-methyl-m-phenylenediamine; 2,6-toluediamine															
FR: 2-méthyl-m-phenylenediamine; toluène-2,6-diamine															
IT: 2-metil-m-fenilendiamina; toluene-2,6-diamina															
NL: 2-methyl-m-fenylendiamine															
PT: 2-metil-m-fenilendiamina															
FI: 2-metyyli-m-fenylendiamiini															
SV: 2-metyl-m-fenylendiamin; 2-metyl-1,3-benzendiamin															
Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classifications, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung Muta. Cat. 3; R 40; Xn; R 21/22; R 43; N; R 51/53 Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Benijmegen, Labeling, Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Markierung Xn N R: 21/22+40-43-51/53 S: (2-3)+36/37-61															
Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsschranke, Opa anstärkung, Concentration limit, Limite de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationsgrenze, Limites de concentration, Plasmavorgang, Konzentrationsgrenze <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>															

Cas No 21725-46-2	EC No 244-54-9	No 613-013-007
<chem>N#Cc1nc(NC(C)C)cnc1C#N</chem>		
E5:	ciazazina (ISO); 2-(4-chloro-6-etilamino-1,3,5-viazin-2-ilamino)-2-metilpropionitrilo	
DA:	cynazin (ISO); 2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-viazin-2-ylamino)-2-methyl propionitril	
DE:	Cynazin (ISO); 2-(4-Chlor-6-ethylamino-1,3,5-viazin-2-ylamino)-2-methylpropionitril	
EL:	cynazine (ISO); 2-(4-χλοο-6-εθυλζαμινω-1,3,5-νιανζιν-2-γλυμινο)-2-μεθυλπροπιονιτριλ	
EN:	cynazine (ISO); 2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-viazine-2-ylamino)-2-methylpropionitrile	
FR:	cynazine (ISO); 2-(4-chloro-6-éthylamino-1,3,5-viazine-2-ylamino)-2-méthylpropionitrile	
IT:	ciazazina (ISO); 2-(4-cloro-6-etilammino-1,3,5-viazin-2-ilammino)-2-metilpropionitrile	
NL:	cynazine (ISO); 2-(4-chloor-6-ethylamino-1,3,5-viazine-2-ylamino)-2-methylpropionitril	
PT:	ciazazina (ISO); 2-(4-chloro-6-etilamino-1,3,5-viazina-2-ilamino)-2-metilpropionitrilo	
FI:	syznatsini (ISO); 2-(4-kloori-6-etyyliamino-1,3,5-viazisiin-2-ylalamino)-2-metyylipropionitrili	
SV:	cynazin (ISO); 2-klor-4-(1-cyano-1-metyljetylamino)-6-etylaminio-1,3,5-viazin	
Classification, Klassifizierung, Enwófing, Zedherjappig, Klassifizierung, Classification, Klassifizierung, Indefng, Classification, Indefng, Classification		
Xn; R 22 N; R 50-53		
Espozado, Ekestering, Konzaherung, Ekwampig, E-delling, Espozig, Eksteriering, Konvohir, Ekvohir, Ekvohir, Ekvohir, Ekvohir		
Xn	N	R: 22,50/53 S: (2)37-40-61
Limites de concentration, Konzentrationsgrenze, Konzentrationsgrenze, Oger oterepapog, Concentration limit, Limite de concentration, Concentrazionlimit, Concentrazionlimit, Limite de concentracoe, Yotimualajide, Konzentratizongrenz		

[illegible][illegible][illegible]

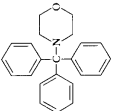
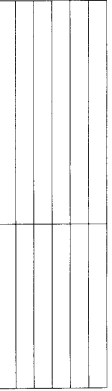
[illegible][illegible]

Cas No 5180-78-0	EC No 222-78-7	No 413-030-01-7				
						
ES: trocloeno sódico, dihidrato DA: trocloenatrium, dihydrat DE: Trocloenatrium, dihydrat EL: τρωκλοενο νάτριον, διυδρίδιο EN: trocloene sodium, dihydrate FR: trocloéne sodique, dihydrate; sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydrate IT: trocloeno sodico, diidrato NL: trocloenatrium, dihydraat PT: trocloeno sódio, dihidrato; dicloroisocianurato sódico dihidrato FI: trikloeenatrium dihydraatti; natriumdikloori-isojanyraatti dihydraatti SV: natriumdikloerisyanurat, dihydrat						
<i>Classification, Klassifizierung, Einstufung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Xn: R 22</td> <td style="width: 25%;">R 31</td> <td style="width: 25%;">Xi: R 36/37</td> <td style="width: 25%;">N; R 50-53</td> </tr> </table>			Xn: R 22	R 31	Xi: R 36/37	N; R 50-53
Xn: R 22	R 31	Xi: R 36/37	N; R 50-53			
<i>Esposizione, Etikettering, Kennzeichnung, Beschaffenheit, Labeling, Labeling, Expositie, Expositie, Expositie, Expositie, Expositie, Expositie</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Xn</td> <td style="width: 25%;">N</td> <td style="width: 50%; text-align: left;">  </td> </tr> </table>			Xn	N		
Xn	N					
<i>Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Opaanmerkingen, Concentration limits, Limites de concentration, Limites di concentratie, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> </tr> </table>						

Cae No 91.76.9	EC No 202.095.6	No 013-016-023
 <chem>Nc1nc(N)nc(C2=CC=CC=C2)n1</chem>		
ES:	6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-dilidamina	
DA:	6-phenyl-1,3,5-triazin-2,4-diyldamin;	benzoguanaamin; 6-phenyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin
DE:	6-Phenyl-1,3,5-triazin-2,4-diyldamin	
EL:	6-φενύλο-1,3,5-τριάζινη-2,4-διυλιδαμίνη	
EN:	6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyldamine;	6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine; benzoguanamine
FR:	6-phényl-1,3,5-triazine-2,4-diylamine;	benzoguanamine
IT:	6-fenil-1,3,5-triazin-2,4-dilidamina	
NL:	6-fenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyldamine	
PT:	6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-dilidamina;	6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina; benzoguanaamina
FI:	6-fenyyli-1,3,5-triaksini-2,4-diiydiamiini;	benzoguaaniimi
SV:	6-fenyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin;	benzoguaamin
<i>Clasificación, Etiquetado, Envasado, Transporte, Almacenamiento, Clasificación, Etiquetado, Envasado, Transporte, Almacenamiento</i> <i>Classification, Labelling, Packaging, Carriage, Storage, Classification, Labelling, Packaging, Carriage, Storage</i> <i>Klassifizierung, Kennzeichnung, Verpackung, Beförderung, Lagerung, Klassifizierung, Kennzeichnung, Verpackung, Beförderung, Lagerung</i>		
Xn R: R 22 R 52,53		
<i>Límites de concentración, Concentrationgrenzen, Grenzen der Konzentration, Konzentrationsgrenzen, Ograničavanja koncentracije, Granice concentrazioni, Limites de concentration, Priblížení, Koncentrationsgrenze</i>		

Cat No 35554-44-9	EC No 252-615-0	No 013-042-00-5
		
ES: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol DA: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol DE: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol EL: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol EN: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole; imazali (ISO) FR: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole; imazali (ISO) IT: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole; imazali (ISO) PT: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol FI: 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidatsoli; imasaliini (ISO) SV: imazali (ISO); 1-[2-(4-oxo)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazol	Classification, Classification, Einordnung, Toedeling, Classificação Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung	Xn; R: 20/22 Xn; R: 41 N; R: 50-53
Xn Xn N N	Exigido, Etikettering, Kennzeichnung, Benrijving, Labeling Exigido, Etikettering, Kennzeichnung, Benrijving, Labeling	R: 20/22-41-50/53 S: (2)-3b-39-42-61
Limite de concentrações, Konzentrationen, Concentrationen, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni Limite de concentrações, Konzentrationen, Concentrationen, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni	Limite de concentrações, Konzentrationen, Concentrationen, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni Limite de concentrações, Konzentrationen, Concentrationen, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni	Limite de concentrações, Konzentrationen, Concentrationen, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni Limite de concentrações, Konzentrationen, Concentrationen, Concentrazioni, Concentrazioni, Concentrazioni

CAS No 58394-72-2 [1] 03910-57-2 [2]	EC No 203-533-6 [1] 201-291-3 [2]	<div data-bbox="290 1681 311 1692" data-kind="parent" data-rs="2">  </div> <div data-bbox="317 1681 336 1692" data-kind="ghost"></div>	No 613 043 00-0
ES:		<div data-bbox="330 1681 351 1692" data-kind="parent" data-rs="2">  </div> <div data-bbox="357 1681 376 1692" data-kind="ghost"></div>	
DA:			
DE:			
EL:			
EN:			
FR:			
IT:			
NL:			
PT:			
FI:			
SV:			

Cas No. 1420-06-0	EC No. 215-812-2	No. 613-052-25-X		
				
ES: trifluor (ISO); 4-trifluorfolina				
DA: trifluoroph (ISO); 4-trifluorophol				
DE: Trifluoroph (ISO); 4-Trifluorophol				
EL: trifluoroph (ISO); 4-tyrolophol				
EN: trifluoroph (ISO); 4-trifluoropholine				
FR: trifluoroph (ISO); 4-trifluoropholine				
IT: trifluor (ISO); 4-(trifluorilic)morfolina				
NL: trifluor (ISO); 4-tyrolopholine				
PT: trifluorof (ISO); 4-trifluorfolina				
FI: trifluorof (ISO); 4-tyrolopholine				
SV: trifluor (ISO); 4-(trifluorilic)morfolin				
<i>Classification, Manufacturing, Issuance, Packaging, Classification, Classification, Classification, Issuance, Classification, Issuance, Manufacturing</i>				
Xn: R 22 N: R 50-53				
<i>Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure, Exposure</i>				
R: 22-50/53 S: (2) 60-61				
				
<i>Limits de concentração, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações</i>				
Limites de concentração, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações, Concentrações				
				

[illegible][illegible]

Cas No 15602-33-6	EC No 239-732-2	No 613-061-00-9
ES: pirrol-2-carboxilato de 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidro-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeno) riana		
DA: 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeny)pyrrol-2-carboxylat: riana		
DE: 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeny)pyrrol-2-carboxylat: riana		
EL: nopolio-2-asigilolao 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeno) riana		
EN: 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeny) pyrrole-2-carboxylate: riana		
FR: pyrrole-2-carboxylate de 6-(1a,5a,8a,9a-pentahydroxy-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxy-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indényle: riana		
IT: pirrol-2-carbossilato di 6-(1a,5a,8a,9a-pentaidrossi-7H-isopropil-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epossi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeno): riana		
NL: 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeno) riana		
PT: pirrol-2-carboxilato de 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropil-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeno) riana		
FI: 6-(1a,5a,8a,9a-pentahidrox-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeny)pyrrol-2-karboxylatti: riana		
SV: pyrodis: 6-(1a,5a,8a,9a-pentahydroxy-7H-isopropyl-2H,5H,8H-rimethylperhidro-8H,9-epoxi-5,8-etanociclopenta [1,2-b]indeny)pyrrol-2-karboxylat		
Classification, Klassifizierung, Einweisung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classificação, Indeling, Classificacão, Luokitus, Klassifizierung		
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einweisung, Labeling, Etiquetage, Etiketsättning, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Merkmal, Markierung		
Xn N R: 21/22-50/53 S: (2)36/37-60/61		
Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Utvärderingsgränser, Utvärderingsgränser, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentración, Prohibitivgränser, Konzentrationsgrenzen		

Cas No 12453-86-4	EC No 233-940-7	No 613-560-02-3
ES: resmetrina (ISO); (±)-ci-trans-chrysanthemato de 5-benzil-3-furilmetilo		
DA: resmethrin (ISO); 5-Benzyl-3-furylmethyl-(±)-cis-trans-chrysanthemat		
DE: Resmethrin (ISO); 5-Benzyl-3-furylmethyl-(±)-cis-trans-chrysanthemat		
EL: resmethrin (ISO); (±)-ci-trans-χρυσανθέματο 5-βενζυλο-3-φουριλμεθύλιο		
EN: resmethrin (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl (±)-cis-trans-chrysanthemate		
FR: resmethrine (ISO); (±)-ci-trans-chrysanthémate de 5-benzyl-3-furylméthyle		
IT: resmetrina (ISO); 5-benzil-3-furilmetil[(RS,RS),(RS,3SR)-2,2-dimetil-3-Q-metilprop-1-enil]cidopropanocarbossilato		
NL: resmetrine (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl-(±)-cis-trans-chrysanthemat		
PT: resmetrina (ISO); (±)-ci-trans-chrysanthemato de 5-benzil-3-furilmetilo		
FI: resmethrin (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl-(±)-cis-trans-chrysanthematti		
SV: resmetrin (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl-(±)-cis-trans-chrysanthemat		
Classification, Klassifizierung, Einweisung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classificação, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung		
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einweisung, Labeling, Etiquetage, Etiketsättning, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Merkmal, Markierung		
Xn N R: 22-50/53 S: (2)-36/61		
Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Utvärderingsgränser, Utvärderingsgränser, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentración, Prohibitivgränser, Konzentrationsgrenzen		

Cas No 26399-36-0	EC No 247-656-6	No 613-059-02-8
ES: profluralin (ISO); N(ciclopropilmetil)-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludina		
DA: profluralin (ISO); N(cyclopropylmethyl)-a,a,a-trifluor-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludin		
DE: Profluralin (ISO); N(Cyclopropylmethyl)-a,a,a-trifluor-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludin		
EL: profluralin (ISO); N-κυκλοπροπυλμεθύλ)-α,α,α-τρίφθορο-2,6-δινιτρο-N-προπύλ-p-τολιδίνη		
EN: profluralin (ISO); N(cyclopropylmethyl)-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludine		
FR: profluraline (ISO); N(cyclopropylmethyl)-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludine		
IT: profluralin (ISO); N(ciclopropilmetil)-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludina		
NL: profluralin (ISO); N(cyclopropylmethyl)-a,a,a-trifluor-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludine		
PT: profluraline (ISO); N(ciclopropilmetil)-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludina		
FI: profluralini (ISO); N(syklopropyylimetyyli)-a,a,a-trifluori-2,6-dinitro-N-propyli-p-soludini		
SV: profluralin (ISO); N-cyklopropylinetyl-a,a,a-trifluor-2,6-dinitro-N-propyl-p-soludin		
Classification, Klassifizierung, Einweisung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classificação, Indeling, Classification, Luokitus, Klassifizierung		
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Einweisung, Labeling, Etiquetage, Etiketsättning, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Merkmal, Markierung		
Xi; R 36 N; R 50-53 R: 36-50/53 S: (2)-36/61		
Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Utvärderingsgränser, Utvärderingsgränser, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentración, Prohibitivgränser, Konzentrationsgrenzen		

Cas No 26359-45-0

EC No 247-554-1

No 613-063-00-X

CC1=NC(=NC(=N1)NC(C)C)C(=O)N

ES: sebumetone (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine
DA: sebumetone (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin
DE: Sebumeton (ISO); 2-sec-Butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin
EL: sebumeton (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin
EN: sebumetone (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine
FR: sebumetone (ISO); N²-sec-butyl-N⁴-ethyl-6-methoxy-1,3,5-triazine-2,4-diamine
IT: sebumetone (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-metossi-1,3,5-triazina
NL: sebumeton (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine
PT: sebumetone (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-metoxi-1,3,5-triazina
FI: sebumetoni (ISO); 2-sek-butylamino-4-ethylamino-6-metoksi-1,3,5-triasiini
SV: sebumeton (ISO); 2-sek-butylamino-4-ethylamino-6-metoxi-1,3,5-triazin

Classification, Klassifizierung, Einordung, Zehnloggen, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benelgung, Zehnloggen, Labelling, Etiquetage, Etikettatura, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

Xn N

R: 22-36-50/53
S: (2-60-61)

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Qua aperturag; Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziongrens, Limites de concentratie, Plasmimnisi, Konzentrationengrenzen

Cas No 103470-6

EC No 213-801-7

No 613-065-00-0

CC1=NC(=NC(=N1)NC(C)C)C(=O)N

ES: sinerina (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazine
DA: sineriny (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazin
DE: Sinerin (ISO); 2,4-Bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazin
EL: sineriny (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazin
EN: sinerine (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazine
FR: sinerine (ISO); N²,N⁴-diethyl-6-methyl-1,3,5-triazine-1,4-diamine
IT: sinerina (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazina
NL: sinerine (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazine
PT: sinerino (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazina
FI: sineriny (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triasiini
SV: sineriny (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methyl-1,3,5-triazin

Classification, Klassifizierung, Einordung, Zehnloggen, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benelgung, Zehnloggen, Labelling, Etiquetage, Etikettatura, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

Xn N

R: 22-50/53
S: (2-60-61)

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Qua aperturag; Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziongrens, Limites de concentratie, Plasmimnisi, Konzentrationengrenzen

Cas No 33693-04-8

EC No 251-467-8

No 613-066-00-6

CC1=NC(=NC(=N1)NC(C)C)C(=O)N

ES: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine
DA: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin
DE: Terbuneton (ISO); 2-tert-Butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin
EL: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin
EN: terbunetone (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine
FR: terbuneton (ISO); N²-tert-butyl-N⁴-ethyl-6-methoxy-1,3,5-triazine-2,4-diamine
IT: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-metossi-1,3,5-triazina
NL: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine
PT: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-metoxi-1,3,5-triazina
FI: terbunetoni (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-metoksi-1,3,5-triasiini
SV: terbuneton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-metoxi-1,3,5-triazin

Classification, Klassifizierung, Einordung, Zehnloggen, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benelgung, Zehnloggen, Labelling, Etiquetage, Etikettatura, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

Xn N

R: 22-50/53
S: (2-60-61)

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Qua aperturag; Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziongrens, Limites de concentratie, Plasmimnisi, Konzentrationengrenzen

[illegible]

Cas No 81-00-7 [1]
4032-26-2 [2]
940217-9-8 [3]

EC No 201-579-4 [1]
232-714-6 [2]
301-467-5 [3]

No 613-089-00-1

ES: dibromuro de dicuat [1]; dicloruro de dicuat [2]; dihidróxido de 6,7-dihidro-2-piridil[1,2-az2,1]-pirrazinadilid [1]
DA: diquandibromid [1]; diquandibromid [2]; 6,7-dihidro-2-piridil[1,2-az2,1]-pirrazinadilid [1]
DE: Diquandibromid [1]; Diquandibromid [2]; 6,7-dihydro-2-pyridyl[1,2-az2,1]-pyrazinadilid [1]
EL: diquat dibromide [1]; diquat dichloride [2]; diquat ou 6,7-bis(2-piridinil)2,2'-azobis(2,2'-bipiridinil) [1]
EN: diquat dibromide [1]; diquat dichloride [2]; 6,7-dihydro-2-pyridyl[1,2-az2,1]-pyrazinadilid [1]
FR: dibromure de diquat [1]; dichlorure de diquat [2]; dihydroxyde de 6,7-dihydro-2-pyridyl[1,2-az2,1]-pyrazinadilid [1]
IT: dibromuro di diquat [1]; dicloruro di diquat [2]; diidrossido di 6,7-dididropiridil[2-az2,1]-pirrazinadilid [1]
NL: diquandibromide [1]; diquandibromide [2]; 6,7-dihydro-2-pyridyl[1,2-az2,1]-pyrazinadilid [1]
PT: dibromuro de diquat [1]; dicloruro de diquat [2]; dihidróxido de 6,7-dihidro-2-piridil[1,2-az2,1]-pirrazinadilid [1]
FI: dikvantiidibromid [1]; dikvantiidibromid [2]; 6,7-dihydro-2-pyridyl[1,2-az2,1]-pyrazinadilid [1]
SV: dikvantiidibromid [1]; dikvantiidibromid [2]; dikvantiidibromid [3]

Classification, Manufacturing, Packaging, Labeling
Classification, Indelling, Klassifisering, Lukking, Markering

T: R 26	T: R 48/25	Xn: R 22	Xn: R 16/17/18	R 43	N: R 50-53
---------	------------	----------	----------------	------	------------

Etiquetado, Embalagem, Envasamento, Rotulagem, Classificação, Classificação, Indelling, Klassifisering, Lukking, Markering

T+

N

R: 22-26-36/17/18-43-48/25-50/53
S: (1)238-36/17/18-43-40-61

Limites de concentração, Koncentrationsgrenser, Koncentrationsgrenzen, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Concentration limits, Límites de concentración, Plasmavorgang, Konzentrationen

Limites de concentração, Plasmavorgang, Konzentrationen

Cas No 4636-93-3

EC No 225-062-8

No 613-091-02-2

NOTA A

CN1CCOC(C1)C(=O)N2C=CC=CC=C2N3C=CC=CC=C3N(C3)C(=O)OCC3

ES: dicloruro de morfinaquat
DA: morfinaquatdichlorid
DE: Morfinaquatdichlorid
EL: morfinaquat dichloride
EN: morfinaquat dichloride
FR: dichlorure de morfinaquat
IT: dicloruro di morfinaquat
NL: morfinaquatdichloride
PT: dicloruro de morfinaquat
FI: morfinaquatdichloridi
SV: morfinaquatdichlorid

Classification, Manufacturing, Packaging, Labeling
Classification, Indelling, Klassifisering, Lukking, Markering

Xn: R 22	Xn: R 36/37/38	R 52-53
----------	----------------	---------

Etiquetado, Embalagem, Envasamento, Rotulagem, Classificação, Classificação, Indelling, Klassifisering, Lukking, Markering

Xn

R: 22-36/37/38-52/53
S: (2)22-36-61

Limites de concentração, Koncentrationsgrenser, Koncentrationsgrenzen, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Concentration limits, Límites de concentración, Plasmavorgang, Konzentrationen

Limites de concentração, Plasmavorgang, Konzentrationen

Cas No 66-71-7

EC No 202-439-2

No 613-092-00-8

c1ccc2c(c1)c3ccccc3n2

ES: 1,10-fenantroline
DA: 1,10-phenanthroline
DE: 1,10-Phenanthroline
EL: 1,10-φενανθρολίνη
EN: 1,10-phenanthroline
FR: 1,10-phenanthroline
IT: 1,10-fenantroline
NL: 1,10-fenantroline
PT: 1,10-fenantroline
FI: 1,10-fenantroline
SV: 1,10-fenantroline

Classification, Manufacturing, Packaging, Labeling
Classification, Indelling, Klassifisering, Lukking, Markering

T: R 23	N: R 50-53
---------	------------

Etiquetado, Embalagem, Envasamento, Rotulagem, Classificação, Classificação, Indelling, Klassifisering, Lukking, Markering

T

N

R: 25-50/53
S: (1)2-45-60-61

Limites de concentração, Koncentrationsgrenser, Koncentrationsgrenzen, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Concentration limits, Límites de concentración, Plasmavorgang, Konzentrationen

Limites de concentração, Plasmavorgang, Konzentrationen

Cas No 54-11-5

EC No 200-193-3

No 614-001-00-4

CN1CCCC1c2cccnc2

ES: nicotina

DA: nicotin

DE: Nicotin

EL: νωτοίνη

EN: nicotine; 3-(N-methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine

FR: nicotine

IT: nicotina

NL: nicotine

PT: nicotina

FI: nikotiini

SV: nikotin

Classification, Klassifisering, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificazione, Classificazioni, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T+: R 27 | T: R 25 | N: R 51/53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benijungang, Labelling, Etiquette, Etiketאות, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

T+: N

R: 25-27-51/53

S: (1/2-3)/37-45-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Que aperturagang, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentraçao, Pasmaangai, Konzentrationsgrenzen

Cas No —

EC No —

No 614-002-00-X

NOTA A

ES: sales de nicotina

DA: salts af nicotin

DE: Nikotinsalze

EL: άλας νωτοίνης

EN: salts of nicotine

FR: sels de nicotine

IT: sali di nicotina

NL: nicotinezouten

PT: sais de nicotina

FI: nikotiinin suolat

SV: salter av nikotin

Classification, Klassifisering, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificazione, Classificazioni, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T+: R 26/27/28 | N: R 51/53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benijungang, Labelling, Etiquette, Etiketאות, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

T+: N

R: 26/27/28-51/53

S: (1/2-3)/37-45-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Que aperturagang, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentraçao, Pasmaangai, Konzentrationsgrenzen

Cas No 57-24-9

EC No 200-119-7

No 614-003-00-5

O=C1OC2C(=O)N3C4C(=O)N(C3)CC5C4C(=O)N2C5

ES: estricina

DA: strychnin

DE: Strychnin

EL: στυχνηνίνη

EN: strychnine

FR: strychnine

IT: stricina

NL: strychnine

PT: estricina

FI: strykniini

SV: strykniin

Classification, Klassifisering, Einordnung, Zählung, Klassifizierung, Classificazione, Classificazioni, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

T+: R 27/28 | N: R 50/53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Benijungang, Labelling, Etiquette, Etiketאות, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen, Kennen

T+: N

R: 27/28-50/53

S: (1/2-3)/36/37-45-60-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Que aperturagang, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentraçao, Pasmaangai, Konzentrationsgrenzen

Cas No 771-29-9

EC No 212-230-0

No 617-004-00-9

O=C1C=CC2=CC=CC=C2C1=O

ES: hidropéroxido de 1,2,3,4-tetrahidro-1-naftilo
DA: 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyldietheroxid
DE: 1,2,3,4-Tetrahydro-1-naphthyldietheroxid
EL: υδροπεροξείδιο του 1,2,3,4-τετραϋδρο-1-ναφθόλου
EN: 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl hydroperoxide
FR: hydroperoxyde de 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphtyle
IT: idroperossido di 1,2,3,4-tetraidro-1-naftile
NL: 1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylhydroperoxide
PT: hidropéroxido de 1,2,3,4-tetrahidro-1-naftilo
FI: 1,2,3,4-tenahydro-1-naftylhydroperoksidi
SV: 1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylhydroperoxid, tetraalhydroperoxid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Toedruckung, Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificacao, Luokitus, Klassifizierung

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labelling, Etiquetage, Etikettatura, Kennenken, Routelagen, Merkmal, Markierung

O

C

N

R: 7-2,2,3,4-50/53

S: (1/2,3/7-14-26-36/37/39-45-60-61)

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Qua oytchegwong, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Concentration limits, Limiti de concentratie, Pasmauqat, Konzentrationsgrenzen

C ≥ 25 %	C: R 22-34
10 % ≤ C < 25 %	C: R 34
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/37/38

Cas No 80-15-9

EC No 201-254-7

No 617-002-00-8

CC1=CC=CC=C1C(=O)O

ES: hidropéroxido de α,α-dimetilbenzilo
DA: α,α-dimethylbenzylhydroperoxid
DE: α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid; Cumalhydroperoxyd
EL: υδροπεροξείδιο του α,α-διμεθυλβενζόλου
EN: α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide
FR: hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle
IT: idroperossido di α,α-dimetilbenzile
NL: α,α-dimethylbenzylhydroperoxide
PT: hidropéroxido de α,α-dimetilbenzilo; hidropéroxido de cumeno
FI: α,α-dimetyylibenzylhydroperoksidi; kumenevetyperoksidi
SV: kumenväteperoxid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Toedruckung, Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificacao, Luokitus, Klassifizierung

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labelling, Etiquetage, Etikettatura, Kennenken, Routelagen, Merkmal, Markierung

O

T

N

R: 7-21/22-23-34-48/20/22-51/53

S: (1/2,3/7-14-36/37/39-45-50-61)

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Qua oytchegwong, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Concentration limits, Limiti de concentratie, Pasmauqat, Konzentrationsgrenzen

C ≥ 25 %	T; R 21/22-23-34-48/20/22
10 % ≤ C < 25 %	C; R 20-34-48/20/22
3 % ≤ C < 10 %	Xi; R 20-37/38-41
1 % ≤ C < 3 %	Xi; R 36/37

Cas No 62-55-5

EC No 200-541-4

No 616-026-00-6

NC(=O)C

ES: ioacetamida
DA: thioacetamid
DE: Thioacetamid
EL: θιοακεταμιδίο
EN: thioacetamide
FR: thioacetamide
IT: thioacetamide
NL: thioacetamide
PT: ioacetamida
FI: ioacetamidi
SV: ioacetamid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Toedruckung, Classification, Classificazione, Classificazione, Indeling, Classificacao, Luokitus, Klassifizierung

Enquadrado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labelling, Etiquetage, Etikettatura, Kennenken, Routelagen, Merkmal, Markierung

T

R: 45-22-36/38-52/53

S: 53-45-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Qua oytchegwong, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Concentration limits, Limiti de concentratie, Pasmauqat, Konzentrationsgrenzen

Cas No 94-36-0

EC No 202-327-6

No 617-558-00-0

O=C1C(=O)OC1c2ccccc2

ES: peróxido de dibenzóilo
DA: dibenzoylperoxid
DE: Dibenzoylperoxid
EL: υπεροξείδιο του διбенζοΐλου
EN: dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide
FR: peroxyde de dibenzoyle
IT: perossido di dibenzile
NL: dibenzoylperoxide
PT: peróxido de dibenzóilo
FI: dibenzosyyliperoksid
SV: dibenzoylperoxid

*Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeiten, Classification,
Classification, Classification, Indling, Classification, Lukitus, Klassifizierung*

*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Exigências, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen*





R: 2,36+43

S: (2,3)/7:14-36/37/39

*Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Quei anisyrpaug,
Concentração limits, Limits de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentración, Päämäärärajat, Konzentrationsgrenzen*

Cas No 3457-61-2

EC No 222-189-8

No 617-007-00-5

CC(C)(C)OC(C)(C)c1ccccc1

ES: peróxido de terc-butilo y a-a-dimetilbenzilo
DA: tert-butyl-a-a-dimethylbenzylperoxid
DE: tert-butyl-a-a-dimethylbenzylperoxid
EL: Υπεροξείδιο του τριτορυούλ-βενζόλο-α-α-διμεθυλβενζόλου
EN: tert-butyl-a-a-dimethylbenzyl peroxide
FR: peroxyde de tert-butyle et de a-a-diméthylbenzyle
IT: perossido di tert-butile e a-a-dimetilbenzile
NL: tert-butyl-a-a-dimethylbenzylperoxide
PT: peróxido de terc-butilo e a-a-dimetilbenzilo
FI: tert-butyl-i-a-a-dimetyylibenzsyyli-peroksid
SV: tert-butyl-a-a-dimetylbenzylperoxid

*Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeiten, Classification,
Classification, Classification, Indling, Classification, Lukitus, Klassifizierung*

*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Exigências, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen*







R: 7,38-51/53

S: (2,3)/7:14,36/37/39-41

*Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Quei anisyrpaug,
Concentration limits, Limits de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentración, Päämäärärajat, Konzentrationsgrenzen*

Cas No 88-43-3

EC No 201-279-3

No 617-006-00-X

CC(C)(C)OC(C)(C)c1ccccc1

ES: peróxido de bis(a-a-dimetilbenzilo)
DA: bis (a-a-dimethylbenzyl)peroxid
DE: Bis(a-a-dimethylbenzyl)peroxid
EL: υπεροξείδιο του bis(a-a-διμεθυλβενζόλου)
EN: bis(a-a-dimethylbenzyl) peroxide
FR: peroxyde de bis(a-a-diméthylbenzyle)
IT: perossido di bis(a-a-dimetilbenzile), dicumilperossido
NL: bis(a-a-dimethylbenzyl)peroxide
PT: peróxido de bis(a-a-dimetilbenzilo)
FI: bis(a-a-dimetyylibenzsyyli)peroksid
SV: bis(a-a-dimetylbenzyl)peroxid, dikumylperoxid

*Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeiten, Classification,
Classification, Classification, Indling, Classification, Lukitus, Klassifizierung*

*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Exigências, Labeling,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen, Kennzeichen*







R: 7,36/38-51/53

S: (2,3)/7:14-36/37/39-41

*Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Quei anisyrpaug,
Concentration limits, Limits de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentración, Päämäärärajat, Konzentrationsgrenzen*

Cas No	78-92-2 [1] 2409-11-8 [3] 2699-11-8 [3] 12262-38-7 [4]	EC No	205-091-2 [1] 2409-11-8 [3] 220-279-4 [3] 235-527-7 [4]	No 617-010-00-1
ES:	gases del petróleo, líquidos, desazifrados, fracción de C ₂ Gases de petróleo [Combinação completa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gás de petróleo líquido a um processo de desazifração para eliminar os compostos de enxofre. Compõe-se de hidrocarbonetos saturados e aromáticos de C ₂]			
DA:	râlegasser, fortettede, sweetende, C ₂ -fraktion, Kultriringsgasser [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
DE:	Erdgas, verflüssigte, gesäuberte, C ₂ -Fraktion, Gase aus der Erdölverarbeitung [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
EL:	αλφαι πετρελαιοειδή, υγροποιημένα, πηλοκάρβω, αλφαι C ₂ Πετρελαιοειδή αλφαι [Παράγωγα υδρογονάνθρακα, υγροποιημένα, που λαμβάνονται από το πετρελαιοειδές. Συνιστούν υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που ανήκει στην περιοχή C ₂ έως C ₇ , με το εύρος θερμοκρασίας από -40 °C έως 80 °C περίπου.]			
EN:	Petroleum gases, liquefied, sweetened, C ₂ fraction, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a liquid petroleum gas mix to a sweetening process to oxidize impurities or to remove acidic impurities. It consists predominantly of C ₂ saturated and unsaturated hydrocarbons.]			
FR:	gaz de pétrole liquéfiés, adoucis, fraction en C ₂ Gaz de pétrole [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
IT:	gas di petrolio, liquefatti, addoliti, frazione C ₂ Gas di petrolio [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
NL:	aardoliegasen, vloeibaar gemaakt, zuiver, C ₂ -fractie, Petroleumgas [Een complex verzaamd, vloeibaar gemaakt, zuiver mengsel van aardoliegasen dat uit een proces van additieven en langzaam te onderwerpen aan een zuiveringsproces is ontstaan. Het bestaat voornamelijk uit C ₂ verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen.]			
PT:	gases de petróleo, líquidos, tratados (sweetened), fracção C ₂ Gases de petróleo liquefeitos [Uma combinação completa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de tratamento para oxidar impurezas ou para remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C ₂ saturados e insaturados.]			
FI:	Maaillyksäätin, nesteytetty, makeutettu, C ₂ -fraktio, Maaillyksäätin [Määrittely: Maaillyksäätin on nesteytetty, makeutettu, C ₂ -fraktio, joka on saatu maaillyksäätin prosessista. Se koostuu pääasiassa C ₂ -tyyppisestä ja tyypillisesti hiilivedyistä.]			
SV:	petroleumbeslag, flytande, sweetened, C ₂ -fraktion [Komplex blandning av kolveten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolveten, främst C ₂ till C ₇ , med ungefärligt kokpunktintervall från -40 °C till 80 °C.]			

Cas No	92043-80-2	EC No	293-463-0	No 419-117-00-4
ES:	gases del petróleo, líquidos, desazifrados, fracción de C ₂ Gases de petróleo [Combinação completa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gás de petróleo líquido a um processo de desazifração para eliminar os compostos de enxofre. Compõe-se de hidrocarbonetos saturados e aromáticos de C ₂]			
DA:	râlegasser, fortettede, sweetende, C ₂ -fraktion, Kultriringsgasser [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
DE:	Erdgas, verflüssigte, gesäuberte, C ₂ -Fraktion, Gase aus der Erdölverarbeitung [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
EL:	αλφαι πετρελαιοειδή, υγροποιημένα, πηλοκάρβω, αλφαι C ₂ Πετρελαιοειδή αλφαι [Παράγωγα υδρογονάνθρακα, υγροποιημένα, που λαμβάνονται από το πετρελαιοειδές. Συνιστούν υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που ανήκει στην περιοχή C ₂ έως C ₇ , με το εύρος θερμοκρασίας από -40 °C έως 80 °C περίπου.]			
EN:	Petroleum gases, liquefied, sweetened, C ₂ fraction, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a liquid petroleum gas mix to a sweetening process to oxidize impurities or to remove acidic impurities. It consists predominantly of C ₂ saturated and unsaturated hydrocarbons.]			
FR:	gaz de pétrole liquéfiés, adoucis, fraction en C ₂ Gaz de pétrole [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
IT:	gas di petrolio, liquefatti, addoliti, frazione C ₂ Gas di petrolio [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
NL:	aardoliegasen, vloeibaar gemaakt, zuiver, C ₂ -fractie, Petroleumgas [Een complex verzaamd, vloeibaar gemaakt, zuiver mengsel van aardoliegasen dat uit een proces van additieven en langzaam te onderwerpen aan een zuiveringsproces is ontstaan. Het bestaat voornamelijk uit C ₂ verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen.]			
PT:	gases de petróleo, líquidos, tratados (sweetened), fracção C ₂ Gases de petróleo liquefeitos [Uma combinação completa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de tratamento para oxidar impurezas ou para remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C ₂ saturados e insaturados.]			
FI:	Maaillyksäätin, nesteytetty, makeutettu, C ₂ -fraktio, Maaillyksäätin [Määrittely: Maaillyksäätin on nesteytetty, makeutettu, C ₂ -fraktio, joka on saatu maaillyksäätin prosessista. Se koostuu pääasiassa C ₂ -tyyppisestä ja tyypillisesti hiilivedyistä.]			
SV:	petroleumbeslag, flytande, sweetened, C ₂ -fraktion [Komplex blandning av kolveten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolveten, främst C ₂ till C ₇ , med ungefärligt kokpunktintervall från -40 °C till 80 °C.]			

Cas No	68476-85-7	EC No	270-704-2	No 649-202-00-6
ES:	gases del petróleo, líquidos, desazifrados, fracción de C ₂ Gases de petróleo [Combinação completa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gás de petróleo líquido a um processo de desazifração para eliminar os compostos de enxofre. Compõe-se de hidrocarbonetos saturados e aromáticos de C ₂]			
DA:	râlegasser, fortettede, sweetende, C ₂ -fraktion, Kultriringsgasser [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
DE:	Erdgas, verflüssigte, gesäuberte, C ₂ -Fraktion, Gase aus der Erdölverarbeitung [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
EL:	αλφαι πετρελαιοειδή, υγροποιημένα, πηλοκάρβω, αλφαι C ₂ Πετρελαιοειδή αλφαι [Παράγωγα υδρογονάνθρακα, υγροποιημένα, που λαμβάνονται από το πετρελαιοειδές. Συνιστούν υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα που ανήκει στην περιοχή C ₂ έως C ₇ , με το εύρος θερμοκρασίας από -40 °C έως 80 °C περίπου.]			
EN:	Petroleum gases, liquefied, sweetened, C ₂ fraction, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a liquid petroleum gas mix to a sweetening process to oxidize impurities or to remove acidic impurities. It consists predominantly of C ₂ saturated and unsaturated hydrocarbons.]			
FR:	gaz de pétrole liquéfiés, adoucis, fraction en C ₂ Gaz de pétrole [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
IT:	gas di petrolio, liquefatti, addoliti, frazione C ₂ Gas di petrolio [Ensemble complet de gaz de pétrole liquéfiés, désoxygénés, obtenus par distillation du pétrole brut. Le composé hydrocarboné dont le nombre de carbones se situe dans la gamme de C ₂ à C ₇ y compris un intervalle de distillation approximatif de -40 °C à 80 °C]			
NL:	aardoliegasen, vloeibaar gemaakt, zuiver, C ₂ -fractie, Petroleumgas [Een complex verzaamd, vloeibaar gemaakt, zuiver mengsel van aardoliegasen dat uit een proces van additieven en langzaam te onderwerpen aan een zuiveringsproces is ontstaan. Het bestaat voornamelijk uit C ₂ verzadigde en onverzadigde koolwaterstoffen.]			
PT:	gases de petróleo, líquidos, tratados (sweetened), fracção C ₂ Gases de petróleo liquefeitos [Uma combinação completa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de tratamento para oxidar impurezas ou para remover impurezas ácidas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos em C ₂ saturados e insaturados.]			
FI:	Maaillyksäätin, nesteytetty, makeutettu, C ₂ -fraktio, Maaillyksäätin [Määrittely: Maaillyksäätin on nesteytetty, makeutettu, C ₂ -fraktio, joka on saatu maaillyksäätin prosessista. Se koostuu pääasiassa C ₂ -tyyppisestä ja tyypillisesti hiilivedyistä.]			
SV:	petroleumbeslag, flytande, sweetened, C ₂ -fraktion [Komplex blandning av kolveten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolveten, främst C ₂ till C ₇ , med ungefärligt kokpunktintervall från -40 °C till 80 °C.]			

[illegible]

Cas No. 8026-64-2	EC No. 232-350-7	No. 950-022-04
ES: timentinica, acetie [Qualquiera de las fracciones terpenicas en su mayor parte volátiles o deshidratadas resultantes de la extracción con disolventes de la goma o de la pasta de la madera blanda. Componentes principales de hidratos de terpenos: C₁₅H₂₄ o pineno; C₁₅H₂₂ o pineno; C₁₅H₂₀ o pineno; C₁₅H₁₈ o pineno; C₁₅H₁₆ o pineno; C₁₅H₁₄ o pineno; C₁₅H₁₂ o pineno; C₁₅H₁₀ o pineno; C₁₅H₈ o pineno; C₁₅H₆ o pineno; C₁₅H₄ o pineno; C₁₅H₂ o pineno; C₁₅H₀ o pineno; C₁₅H₋₂ o pineno; C₁₅H₋₄ o pineno; C₁₅H₋₆ o pineno; C₁₅H₋₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀ o pineno; C₁₅H₋₁₂ o pineno; C₁₅H₋₁₄ o pineno; C₁₅H₋₁₆ o pineno; C₁₅H₋₁₈ o pineno; C₁₅H₋₂₀ o pineno; C₁₅H₋₂₂ o pineno; C₁₅H₋₂₄ o pineno; C₁₅H₋₂₆ o pineno; C₁₅H₋₂₈ o pineno; C₁₅H₋₃₀ o pineno; C₁₅H₋₃₂ o pineno; C₁₅H₋₃₄ o pineno; C₁₅H₋₃₆ o pineno; C₁₅H₋₃₈ o pineno; C₁₅H₋₄₀ o pineno; C₁₅H₋₄₂ o pineno; C₁₅H₋₄₄ o pineno; C₁₅H₋₄₆ o pineno; C₁₅H₋₄₈ o pineno; C₁₅H₋₅₀ o pineno; C₁₅H₋₅₂ o pineno; C₁₅H₋₅₄ o pineno; C₁₅H₋₅₆ o pineno; C₁₅H₋₅₈ o pineno; C₁₅H₋₆₀ o pineno; C₁₅H₋₆₂ o pineno; C₁₅H₋₆₄ o pineno; C₁₅H₋₆₆ o pineno; C₁₅H₋₆₈ o pineno; C₁₅H₋₇₀ o pineno; C₁₅H₋₇₂ o pineno; C₁₅H₋₇₄ o pineno; C₁₅H₋₇₆ o pineno; C₁₅H₋₇₈ o pineno; C₁₅H₋₈₀ o pineno; C₁₅H₋₈₂ o pineno; C₁₅H₋₈₄ o pineno; C₁₅H₋₈₆ o pineno; C₁₅H₋₈₈ o pineno; C₁₅H₋₉₀ o pineno; C₁₅H₋₉₂ o pineno; C₁₅H₋₉₄ o pineno; C₁₅H₋₉₆ o pineno; C₁₅H₋₉₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₈ o pineno; C₁₅H₋₁₁₀ o pineno; C₁₅H₋₁₁₂ o pineno; C₁₅H₋₁₁₄ o pineno; C₁₅H₋₁₁₆ o pineno; C₁₅H₋₁₁₈ o pineno; C₁₅H₋₁₂₀ o pineno; C₁₅H₋₁₂₂ o pineno; C₁₅H₋₁₂₄ o pineno; C₁₅H₋₁₂₆ o pineno; C₁₅H₋₁₂₈ o pineno; C₁₅H₋₁₃₀ o pineno; C₁₅H₋₁₃₂ o pineno; C₁₅H₋₁₃₄ o pineno; C₁₅H₋₁₃₆ o pineno; C₁₅H₋₁₃₈ o pineno; C₁₅H₋₁₄₀ o pineno; C₁₅H₋₁₄₂ o pineno; C₁₅H₋₁₄₄ o pineno; C₁₅H₋₁₄₆ o pineno; C₁₅H₋₁₄₈ o pineno; C₁₅H₋₁₅₀ o pineno; C₁₅H₋₁₅₂ o pineno; C₁₅H₋₁₅₄ o pineno; C₁₅H₋₁₅₆ o pineno; C₁₅H₋₁₅₈ o pineno; C₁₅H₋₁₆₀ o pineno; C₁₅H₋₁₆₂ o pineno; C₁₅H₋₁₆₄ o pineno; C₁₅H₋₁₆₆ o pineno; C₁₅H₋₁₆₈ o pineno; C₁₅H₋₁₇₀ o pineno; C₁₅H₋₁₇₂ o pineno; C₁₅H₋₁₇₄ o pineno; C₁₅H₋₁₇₆ o pineno; C₁₅H₋₁₇₈ o pineno; C₁₅H₋₁₈₀ o pineno; C₁₅H₋₁₈₂ o pineno; C₁₅H₋₁₈₄ o pineno; C₁₅H₋₁₈₆ o pineno; C₁₅H₋₁₈₈ o pineno; C₁₅H₋₁₉₀ o pineno; C₁₅H₋₁₉₂ o pineno; C₁₅H₋₁₉₄ o pineno; C₁₅H₋₁₉₆ o pineno; C₁₅H₋₁₉₈ o pineno; C₁₅H₋₂₀₀ o pineno; C₁₅H₋₂₀₂ o pineno; C₁₅H₋₂₀₄ o pineno; C₁₅H₋₂₀₆ o pineno; C₁₅H₋₂₀₈ o pineno; C₁₅H₋₂₁₀ o pineno; C₁₅H₋₂₁₂ o pineno; C₁₅H₋₂₁₄ o pineno; C₁₅H₋₂₁₆ o pineno; C₁₅H₋₂₁₈ o pineno; C₁₅H₋₂₂₀ o pineno; C₁₅H₋₂₂₂ o pineno; C₁₅H₋₂₂₄ o pineno; C₁₅H₋₂₂₆ o pineno; C₁₅H₋₂₂₈ o pineno; C₁₅H₋₂₃₀ o pineno; C₁₅H₋₂₃₂ o pineno; C₁₅H₋₂₃₄ o pineno; C₁₅H₋₂₃₆ o pineno; C₁₅H₋₂₃₈ o pineno; C₁₅H₋₂₄₀ o pineno; C₁₅H₋₂₄₂ o pineno; C₁₅H₋₂₄₄ o pineno; C₁₅H₋₂₄₆ o pineno; C₁₅H₋₂₄₈ o pineno; C₁₅H₋₂₅₀ o pineno; C₁₅H₋₂₅₂ o pineno; C₁₅H₋₂₅₄ o pineno; C₁₅H₋₂₅₆ o pineno; C₁₅H₋₂₅₈ o pineno; C₁₅H₋₂₆₀ o pineno; C₁₅H₋₂₆₂ o pineno; C₁₅H₋₂₆₄ o pineno; C₁₅H₋₂₆₆ o pineno; C₁₅H₋₂₆₈ o pineno; C₁₅H₋₂₇₀ o pineno; C₁₅H₋₂₇₂ o pineno; C₁₅H₋₂₇₄ o pineno; C₁₅H₋₂₇₆ o pineno; C₁₅H₋₂₇₈ o pineno; C₁₅H₋₂₈₀ o pineno; C₁₅H₋₂₈₂ o pineno; C₁₅H₋₂₈₄ o pineno; C₁₅H₋₂₈₆ o pineno; C₁₅H₋₂₈₈ o pineno; C₁₅H₋₂₉₀ o pineno; C₁₅H₋₂₉₂ o pineno; C₁₅H₋₂₉₄ o pineno; C₁₅H₋₂₉₆ o pineno; C₁₅H₋₂₉₈ o pineno; C₁₅H₋₃₀₀ o pineno; C₁₅H₋₃₀₂ o pineno; C₁₅H₋₃₀₄ o pineno; C₁₅H₋₃₀₆ o pineno; C₁₅H₋₃₀₈ o pineno; C₁₅H₋₃₁₀ o pineno; C₁₅H₋₃₁₂ o pineno; C₁₅H₋₃₁₄ o pineno; C₁₅H₋₃₁₆ o pineno; C₁₅H₋₃₁₈ o pineno; C₁₅H₋₃₂₀ o pineno; C₁₅H₋₃₂₂ o pineno; C₁₅H₋₃₂₄ o pineno; C₁₅H₋₃₂₆ o pineno; C₁₅H₋₃₂₈ o pineno; C₁₅H₋₃₃₀ o pineno; C₁₅H₋₃₃₂ o pineno; C₁₅H₋₃₃₄ o pineno; C₁₅H₋₃₃₆ o pineno; C₁₅H₋₃₃₈ o pineno; C₁₅H₋₃₄₀ o pineno; C₁₅H₋₃₄₂ o pineno; C₁₅H₋₃₄₄ o pineno; C₁₅H₋₃₄₆ o pineno; C₁₅H₋₃₄₈ o pineno; C₁₅H₋₃₅₀ o pineno; C₁₅H₋₃₅₂ o pineno; C₁₅H₋₃₅₄ o pineno; C₁₅H₋₃₅₆ o pineno; C₁₅H₋₃₅₈ o pineno; C₁₅H₋₃₆₀ o pineno; C₁₅H₋₃₆₂ o pineno; C₁₅H₋₃₆₄ o pineno; C₁₅H₋₃₆₆ o pineno; C₁₅H₋₃₆₈ o pineno; C₁₅H₋₃₇₀ o pineno; C₁₅H₋₃₇₂ o pineno; C₁₅H₋₃₇₄ o pineno; C₁₅H₋₃₇₆ o pineno; C₁₅H₋₃₇₈ o pineno; C₁₅H₋₃₈₀ o pineno; C₁₅H₋₃₈₂ o pineno; C₁₅H₋₃₈₄ o pineno; C₁₅H₋₃₈₆ o pineno; C₁₅H₋₃₈₈ o pineno; C₁₅H₋₃₉₀ o pineno; C₁₅H₋₃₉₂ o pineno; C₁₅H₋₃₉₄ o pineno; C₁₅H₋₃₉₆ o pineno; C₁₅H₋₃₉₈ o pineno; C₁₅H₋₄₀₀ o pineno; C₁₅H₋₄₀₂ o pineno; C₁₅H₋₄₀₄ o pineno; C₁₅H₋₄₀₆ o pineno; C₁₅H₋₄₀₈ o pineno; C₁₅H₋₄₁₀ o pineno; C₁₅H₋₄₁₂ o pineno; C₁₅H₋₄₁₄ o pineno; C₁₅H₋₄₁₆ o pineno; C₁₅H₋₄₁₈ o pineno; C₁₅H₋₄₂₀ o pineno; C₁₅H₋₄₂₂ o pineno; C₁₅H₋₄₂₄ o pineno; C₁₅H₋₄₂₆ o pineno; C₁₅H₋₄₂₈ o pineno; C₁₅H₋₄₃₀ o pineno; C₁₅H₋₄₃₂ o pineno; C₁₅H₋₄₃₄ o pineno; C₁₅H₋₄₃₆ o pineno; C₁₅H₋₄₃₈ o pineno; C₁₅H₋₄₄₀ o pineno; C₁₅H₋₄₄₂ o pineno; C₁₅H₋₄₄₄ o pineno; C₁₅H₋₄₄₆ o pineno; C₁₅H₋₄₄₈ o pineno; C₁₅H₋₄₅₀ o pineno; C₁₅H₋₄₅₂ o pineno; C₁₅H₋₄₅₄ o pineno; C₁₅H₋₄₅₆ o pineno; C₁₅H₋₄₅₈ o pineno; C₁₅H₋₄₆₀ o pineno; C₁₅H₋₄₆₂ o pineno; C₁₅H₋₄₆₄ o pineno; C₁₅H₋₄₆₆ o pineno; C₁₅H₋₄₆₈ o pineno; C₁₅H₋₄₇₀ o pineno; C₁₅H₋₄₇₂ o pineno; C₁₅H₋₄₇₄ o pineno; C₁₅H₋₄₇₆ o pineno; C₁₅H₋₄₇₈ o pineno; C₁₅H₋₄₈₀ o pineno; C₁₅H₋₄₈₂ o pineno; C₁₅H₋₄₈₄ o pineno; C₁₅H₋₄₈₆ o pineno; C₁₅H₋₄₈₈ o pineno; C₁₅H₋₄₉₀ o pineno; C₁₅H₋₄₉₂ o pineno; C₁₅H₋₄₉₄ o pineno; C₁₅H₋₄₉₆ o pineno; C₁₅H₋₄₉₈ o pineno; C₁₅H₋₅₀₀ o pineno; C₁₅H₋₅₀₂ o pineno; C₁₅H₋₅₀₄ o pineno; C₁₅H₋₅₀₆ o pineno; C₁₅H₋₅₀₈ o pineno; C₁₅H₋₅₁₀ o pineno; C₁₅H₋₅₁₂ o pineno; C₁₅H₋₅₁₄ o pineno; C₁₅H₋₅₁₆ o pineno; C₁₅H₋₅₁₈ o pineno; C₁₅H₋₅₂₀ o pineno; C₁₅H₋₅₂₂ o pineno; C₁₅H₋₅₂₄ o pineno; C₁₅H₋₅₂₆ o pineno; C₁₅H₋₅₂₈ o pineno; C₁₅H₋₅₃₀ o pineno; C₁₅H₋₅₃₂ o pineno; C₁₅H₋₅₃₄ o pineno; C₁₅H₋₅₃₆ o pineno; C₁₅H₋₅₃₈ o pineno; C₁₅H₋₅₄₀ o pineno; C₁₅H₋₅₄₂ o pineno; C₁₅H₋₅₄₄ o pineno; C₁₅H₋₅₄₆ o pineno; C₁₅H₋₅₄₈ o pineno; C₁₅H₋₅₅₀ o pineno; C₁₅H₋₅₅₂ o pineno; C₁₅H₋₅₅₄ o pineno; C₁₅H₋₅₅₆ o pineno; C₁₅H₋₅₅₈ o pineno; C₁₅H₋₅₆₀ o pineno; C₁₅H₋₅₆₂ o pineno; C₁₅H₋₅₆₄ o pineno; C₁₅H₋₅₆₆ o pineno; C₁₅H₋₅₆₈ o pineno; C₁₅H₋₅₇₀ o pineno; C₁₅H₋₅₇₂ o pineno; C₁₅H₋₅₇₄ o pineno; C₁₅H₋₅₇₆ o pineno; C₁₅H₋₅₇₈ o pineno; C₁₅H₋₅₈₀ o pineno; C₁₅H₋₅₈₂ o pineno; C₁₅H₋₅₈₄ o pineno; C₁₅H₋₅₈₆ o pineno; C₁₅H₋₅₈₈ o pineno; C₁₅H₋₅₉₀ o pineno; C₁₅H₋₅₉₂ o pineno; C₁₅H₋₅₉₄ o pineno; C₁₅H₋₅₉₆ o pineno; C₁₅H₋₅₉₈ o pineno; C₁₅H₋₆₀₀ o pineno; C₁₅H₋₆₀₂ o pineno; C₁₅H₋₆₀₄ o pineno; C₁₅H₋₆₀₆ o pineno; C₁₅H₋₆₀₈ o pineno; C₁₅H₋₆₁₀ o pineno; C₁₅H₋₆₁₂ o pineno; C₁₅H₋₆₁₄ o pineno; C₁₅H₋₆₁₆ o pineno; C₁₅H₋₆₁₈ o pineno; C₁₅H₋₆₂₀ o pineno; C₁₅H₋₆₂₂ o pineno; C₁₅H₋₆₂₄ o pineno; C₁₅H₋₆₂₆ o pineno; C₁₅H₋₆₂₈ o pineno; C₁₅H₋₆₃₀ o pineno; C₁₅H₋₆₃₂ o pineno; C₁₅H₋₆₃₄ o pineno; C₁₅H₋₆₃₆ o pineno; C₁₅H₋₆₃₈ o pineno; C₁₅H₋₆₄₀ o pineno; C₁₅H₋₆₄₂ o pineno; C₁₅H₋₆₄₄ o pineno; C₁₅H₋₆₄₆ o pineno; C₁₅H₋₆₄₈ o pineno; C₁₅H₋₆₅₀ o pineno; C₁₅H₋₆₅₂ o pineno; C₁₅H₋₆₅₄ o pineno; C₁₅H₋₆₅₆ o pineno; C₁₅H₋₆₅₈ o pineno; C₁₅H₋₆₆₀ o pineno; C₁₅H₋₆₆₂ o pineno; C₁₅H₋₆₆₄ o pineno; C₁₅H₋₆₆₆ o pineno; C₁₅H₋₆₆₈ o pineno; C₁₅H₋₆₇₀ o pineno; C₁₅H₋₆₇₂ o pineno; C₁₅H₋₆₇₄ o pineno; C₁₅H₋₆₇₆ o pineno; C₁₅H₋₆₇₈ o pineno; C₁₅H₋₆₈₀ o pineno; C₁₅H₋₆₈₂ o pineno; C₁₅H₋₆₈₄ o pineno; C₁₅H₋₆₈₆ o pineno; C₁₅H₋₆₈₈ o pineno; C₁₅H₋₆₉₀ o pineno; C₁₅H₋₆₉₂ o pineno; C₁₅H₋₆₉₄ o pineno; C₁₅H₋₆₉₆ o pineno; C₁₅H₋₆₉₈ o pineno; C₁₅H₋₇₀₀ o pineno; C₁₅H₋₇₀₂ o pineno; C₁₅H₋₇₀₄ o pineno; C₁₅H₋₇₀₆ o pineno; C₁₅H₋₇₀₈ o pineno; C₁₅H₋₇₁₀ o pineno; C₁₅H₋₇₁₂ o pineno; C₁₅H₋₇₁₄ o pineno; C₁₅H₋₇₁₆ o pineno; C₁₅H₋₇₁₈ o pineno; C₁₅H₋₇₂₀ o pineno; C₁₅H₋₇₂₂ o pineno; C₁₅H₋₇₂₄ o pineno; C₁₅H₋₇₂₆ o pineno; C₁₅H₋₇₂₈ o pineno; C₁₅H₋₇₃₀ o pineno; C₁₅H₋₇₃₂ o pineno; C₁₅H₋₇₃₄ o pineno; C₁₅H₋₇₃₆ o pineno; C₁₅H₋₇₃₈ o pineno; C₁₅H₋₇₄₀ o pineno; C₁₅H₋₇₄₂ o pineno; C₁₅H₋₇₄₄ o pineno; C₁₅H₋₇₄₆ o pineno; C₁₅H₋₇₄₈ o pineno; C₁₅H₋₇₅₀ o pineno; C₁₅H₋₇₅₂ o pineno; C₁₅H₋₇₅₄ o pineno; C₁₅H₋₇₅₆ o pineno; C₁₅H₋₇₅₈ o pineno; C₁₅H₋₇₆₀ o pineno; C₁₅H₋₇₆₂ o pineno; C₁₅H₋₇₆₄ o pineno; C₁₅H₋₇₆₆ o pineno; C₁₅H₋₇₆₈ o pineno; C₁₅H₋₇₇₀ o pineno; C₁₅H₋₇₇₂ o pineno; C₁₅H₋₇₇₄ o pineno; C₁₅H₋₇₇₆ o pineno; C₁₅H₋₇₇₈ o pineno; C₁₅H₋₇₈₀ o pineno; C₁₅H₋₇₈₂ o pineno; C₁₅H₋₇₈₄ o pineno; C₁₅H₋₇₈₆ o pineno; C₁₅H₋₇₈₈ o pineno; C₁₅H₋₇₉₀ o pineno; C₁₅H₋₇₉₂ o pineno; C₁₅H₋₇₉₄ o pineno; C₁₅H₋₇₉₆ o pineno; C₁₅H₋₇₉₈ o pineno; C₁₅H₋₈₀₀ o pineno; C₁₅H₋₈₀₂ o pineno; C₁₅H₋₈₀₄ o pineno; C₁₅H₋₈₀₆ o pineno; C₁₅H₋₈₀₈ o pineno; C₁₅H₋₈₁₀ o pineno; C₁₅H₋₈₁₂ o pineno; C₁₅H₋₈₁₄ o pineno; C₁₅H₋₈₁₆ o pineno; C₁₅H₋₈₁₈ o pineno; C₁₅H₋₈₂₀ o pineno; C₁₅H₋₈₂₂ o pineno; C₁₅H₋₈₂₄ o pineno; C₁₅H₋₈₂₆ o pineno; C₁₅H₋₈₂₈ o pineno; C₁₅H₋₈₃₀ o pineno; C₁₅H₋₈₃₂ o pineno; C₁₅H₋₈₃₄ o pineno; C₁₅H₋₈₃₆ o pineno; C₁₅H₋₈₃₈ o pineno; C₁₅H₋₈₄₀ o pineno; C₁₅H₋₈₄₂ o pineno; C₁₅H₋₈₄₄ o pineno; C₁₅H₋₈₄₆ o pineno; C₁₅H₋₈₄₈ o pineno; C₁₅H₋₈₅₀ o pineno; C₁₅H₋₈₅₂ o pineno; C₁₅H₋₈₅₄ o pineno; C₁₅H₋₈₅₆ o pineno; C₁₅H₋₈₅₈ o pineno; C₁₅H₋₈₆₀ o pineno; C₁₅H₋₈₆₂ o pineno; C₁₅H₋₈₆₄ o pineno; C₁₅H₋₈₆₆ o pineno; C₁₅H₋₈₆₈ o pineno; C₁₅H₋₈₇₀ o pineno; C₁₅H₋₈₇₂ o pineno; C₁₅H₋₈₇₄ o pineno; C₁₅H₋₈₇₆ o pineno; C₁₅H₋₈₇₈ o pineno; C₁₅H₋₈₈₀ o pineno; C₁₅H₋₈₈₂ o pineno; C₁₅H₋₈₈₄ o pineno; C₁₅H₋₈₈₆ o pineno; C₁₅H₋₈₈₈ o pineno; C₁₅H₋₈₉₀ o pineno; C₁₅H₋₈₉₂ o pineno; C₁₅H₋₈₉₄ o pineno; C₁₅H₋₈₉₆ o pineno; C₁₅H₋₈₉₈ o pineno; C₁₅H₋₉₀₀ o pineno; C₁₅H₋₉₀₂ o pineno; C₁₅H₋₉₀₄ o pineno; C₁₅H₋₉₀₆ o pineno; C₁₅H₋₉₀₈ o pineno; C₁₅H₋₉₁₀ o pineno; C₁₅H₋₉₁₂ o pineno; C₁₅H₋₉₁₄ o pineno; C₁₅H₋₉₁₆ o pineno; C₁₅H₋₉₁₈ o pineno; C₁₅H₋₉₂₀ o pineno; C₁₅H₋₉₂₂ o pineno; C₁₅H₋₉₂₄ o pineno; C₁₅H₋₉₂₆ o pineno; C₁₅H₋₉₂₈ o pineno; C₁₅H₋₉₃₀ o pineno; C₁₅H₋₉₃₂ o pineno; C₁₅H₋₉₃₄ o pineno; C₁₅H₋₉₃₆ o pineno; C₁₅H₋₉₃₈ o pineno; C₁₅H₋₉₄₀ o pineno; C₁₅H₋₉₄₂ o pineno; C₁₅H₋₉₄₄ o pineno; C₁₅H₋₉₄₆ o pineno; C₁₅H₋₉₄₈ o pineno; C₁₅H₋₉₅₀ o pineno; C₁₅H₋₉₅₂ o pineno; C₁₅H₋₉₅₄ o pineno; C₁₅H₋₉₅₆ o pineno; C₁₅H₋₉₅₈ o pineno; C₁₅H₋₉₆₀ o pineno; C₁₅H₋₉₆₂ o pineno; C₁₅H₋₉₆₄ o pineno; C₁₅H₋₉₆₆ o pineno; C₁₅H₋₉₆₈ o pineno; C₁₅H₋₉₇₀ o pineno; C₁₅H₋₉₇₂ o pineno; C₁₅H₋₉₇₄ o pineno; C₁₅H₋₉₇₆ o pineno; C₁₅H₋₉₇₈ o pineno; C₁₅H₋₉₈₀ o pineno; C₁₅H₋₉₈₂ o pineno; C₁₅H₋₉₈₄ o pineno; C₁₅H₋₉₈₆ o pineno; C₁₅H₋₉₈₈ o pineno; C₁₅H₋₉₉₀ o pineno; C₁₅H₋₉₉₂ o pineno; C₁₅H₋₉₉₄ o pineno; C₁₅H₋₉₉₆ o pineno; C₁₅H₋₉₉₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₀₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₀₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₀₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₀₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₀₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₁₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₁₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₁₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₁₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₁₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₂₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₂₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₂₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₂₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₂₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₃₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₃₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₃₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₃₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₃₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₄₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₄₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₄₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₄₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₄₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₅₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₅₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₅₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₅₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₅₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₆₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₆₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₆₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₆₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₆₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₇₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₇₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₇₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₇₆ o pineno; C₁₅H₋₁₀₇₈ o pineno; C₁₅H₋₁₀₈₀ o pineno; C₁₅H₋₁₀₈₂ o pineno; C₁₅H₋₁₀₈₄ o pineno; C₁₅H₋₁₀₈₆ o pineno; C₁₅		

[illegible]

ANEXO III

Cas No 136-23-2	EC No 204-232-8	No 006.081.000-9
-----------------	-----------------	------------------

$$\begin{array}{c}
 \text{C}_6\text{H}_5 \\
 | \\
 \text{N} \\
 | \\
 \text{C} - \text{S} - \text{Zn} - \text{S} - \text{C} - \text{N} \\
 | \quad \quad | \\
 \text{C}_6\text{H}_5 \quad \quad \text{C}_6\text{H}_5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{S} \\
 | \\
 \text{C}_6\text{H}_5 \\
 | \\
 \text{N} \\
 | \\
 \text{C} - \text{S} - \text{Zn} - \text{S} - \text{C} - \text{N} \\
 | \quad \quad | \\
 \text{C}_6\text{H}_5 \quad \quad \text{C}_6\text{H}_5
 \end{array}$$

ES: bis(dibutildicarbamat) de zinc

DA: zinkbis(dibutyldicarbamat)

DE: Zinkbis(dibutyl(dih)dicarbamat)

EL: bis(dibuturoloksibenzoilbis(dih)oxy) zinkdiureos

EN: zinc bis(dibutyl(dih)dicarbamate)

FR: bis(dibutyl(dih)dicarbamate) de zinc

IT: bis(dibutildicarbammato) di zinco

NL: zinkbis(dibutyl(dih)dicarbamaat)

PT: bis(dibutildicarbamato) de zinco

PL: sinkbis(dibutyl(dih)dicarbamaan)

SV: zinkbis(dibutyl(dih)dicarbamat)

Clasificación, Clasificación, Einstufung, Tildering, Classificazione, Classificação, Indeling, Classificatie, Indeling, Klassifizierung

X; R: 36/37/38	R 43	N: R: 50-53
----------------	------	-------------

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etiketagem, Labelling, Etiketage, Etikettatura, Kennen, Bontdigen, Merkmal, Märkning

Xi

N

R: 36/37/38-43-50/53

S: (2)34-7-40-61

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenze, Omsa ampelvoering, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenze, Limites de concentração, Phasitragat, Konzentrationgeber

[illegible][illegible]

Ca No 14324-55-1

EC No 238-270-9

No 006-082-00-4

ES: bis(dietilditiocarbamato) de zinc

DA: zinkbis(dietilditiocarbamat)

DE: Zinkbis(dietildithiocarbamat)

EL: διεταλδιετιλδιθειοκαρβαμωσ ζινκ

EN: zinc bis(dietildithiocarbamate)

FR: bis(dietildithiocarbamate) de zinc

IT: bis(dietilditiocarbamato) di zinco

NL: zinkbis(dietildithiocarbamaat)

PT: bis(dietilditiocarbamato) de zinco

FI: sinkkibis(dietylditiokarbamaatti)

SV: zinkbis(dietilditiokarbamat)

Classification, Classification, Einstufung, Toluoklass, Classification,
Classification, Classificatieme, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Xn R 22	Xi R 36/37/38	R 43	N R 50-53
---------	---------------	------	-----------

Equivalents, Etikettering, Kennzeichnung, Etiqueta, Labelling,
Equivalente, Etikettatura, Kennzeichen, Rindlagen, Merkmal, Aufzeichnung

Xn

N

R: 22-36/37/38-43-50/53
S: (2)-24-37-60-61

Limites de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Qua mynconwag,
Concentratiesgrens, Limits of concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Concentratiegrenzen

Cas No 34461:10-2 EC No 237-139-3 No 006-083-00-X	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{S}-\text{C}=\text{N}-\text{O}-\text{C}-\text{N}-\text{CH}_3 \\ \quad \quad \\ \text{H} \quad \text{CH}_3 \quad \text{O} \quad \text{H} \end{array}$
ES: butocarboxim DA: butocarboxim DE: Butocarboxim EL: butocarboxim EN: butocarboxim; 3-(methylthio)-2-butanone O-(methylamino)carboxylate FR: butocarboxime IT: butocarboxim NL: butocarboxim PT: butocarboxima FI: butarokoksimi; 3-metyylitio-2-butaanoni O-[(metyylamino)karbonyyli]oksiini SV: butärcarboxim; 3-(metyltio)-2-butanon O-[(metylamino)karbonyl]oxim	Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tabulierung, Classification Classification, Classification, Labeling, Classificatie, labelling, Classificering R 10 T, R 21/24/25 Xi, R 36 N, R 50/53
T N  	Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Emplacement, Labeling Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Emplacement, Labeling R 10-21/24/25-36-50/53 S: (112-3)g/37-45-60-61
Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Opas arveohyönte, Concentration limits, Limes de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Límites de concentración, Pasmaarjäär, Konzentrationsgrenzen	

[illegible]

Cas No 3766-81-2	EC No 223-188-8	No 006-085-00-0
------------------	-----------------	-----------------

CC(C)Cc1ccccc1OC(=O)N

ES: metilkarbamato de 2-butifenilo
DA: 2-butylphenylmethylokarbat; fenobucarb
DE: 2-*n*-butylphenylmethylokarbat
EL: μεθυλοκαρβωάτο 2-βοητυλοφαινόλου
EN: 2-butylphenyl methylcarbamate; fenobucarb
FR: méthylcarbamate de 2-*n*-butylphényle; fenobucarbe
IT: metilcarbammato di 2-butifenile; fenobucarb
NL: 2-butylfenylmethylcarbaat
FI: 2-butylifenyylimetyylikarbaatti; fenobukarbi
PT: metilcarbamato de 2-butifenilo
SV: 2-*n*-butylfenylmetylkarbaatt

Classification, Classification, Eintragung, Tätigkeitsangabe, Classification,
Classificação, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Xn: R 22 N, R 50-53

Eisputala, Etikettering, Kennzeichnung, Enregistrering, Labelling,
Etiquetage, Etiketointausta, Kennzeichen, Rotulagem, Merksaat, Märkning

Xn	N
R: 22-50/53	S: (2-60-61)

Limites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Doseringssgrænser,
Concentratiesgrenzen, Limites de concentrație, Limites di concentrazione, Concentrazionessenz,
Limites de concentracão, Päästörajat, Keskittörajoitukset

Cat No 72490.01.8	EC No 276-696.7	No 006-086-00-6	
ES:	[2-(4-fenoxifenoksietil)karbamato de etilo]		
DA:	ethyl[2-(4-phenoxyphenoxyethyl)]carbamate, fenosyrbt		
DE:	Ethyl[2-(4-phenoxyphenoxyethyl)]karbamat		
EL:	[2-(4-φονωξυφενωξυεθϋλκαρβαμεινo αϊσθλο		
EN:	ethyl [2-(4-phenoxyphenoxyethyl)]carbamate; fenosycarb		
FR:	[2-(4-phénoxyphén oxyéthyl) carbamate d'éthyle; fenosycarbe		
IT:	[2-(4-fenossifenossietil)-carbammato di etile		
NL:	ethyl[2-(4-fenoxifenoxyethyl)karbamaat		
PT:	[2-(4-fenoxifenoxietil)karbamato de etilo		
FI:	etyl[2-(4-fenoksifenoksyetyl)karbamatti; fenoksikarbi		
SV:	etyl[2-(4-fenoxifenoxyetyl)karbam		
<i>Classification, Klassifizierung, Einreihung, Tiløbøjning, Classification, Classificazione, Classificazzione, Kemerken, Kennzeichen, Merkmal, Anmerkung</i>			
<i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Emvalgavem, Labeling Etiqetazje, Etiketozovanie, Kemerken, Kennzeichen, Merkmal, Anmerkung</i>			
N R: 30/33 S: 60-61			
<i>Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Grenzen der Konzentration, Concentration limits, Limites de concentration, Limite di concentrazioni, Concentrationsgrenze, Grenzen der Konzentration, Pääntärajat, Konzentrationsgrenze</i>			

[illegible]

Cas No 01560-34-1

EC No —

No 006-088-00-7

CC(C)C(=O)N(S(=O)(=O)C1=CC=CC=C1)C2=CC=CC=C2

ES: bentfuracab
DA: bentfuracab
DE: Bentfuracab
EL: bentfuracab; N[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-yl]oxycarbonyl(methylamino) N-isopropyl-6-alaminate
FN: bentfuracab; ethyl N[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-yl]oxycarbonyl(methylamino) N-isopropyl-6-alaminate
FR: bentfuracab; N[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-yl]oxycarbonyl(methylamino) N-isopropyl-6-alaminate
NL: bentfuracab; ethyl N[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-yl]oxycarbonyl(methylamino) N-isopropyl-6-alaminate
PT: bentfuracab; N[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-yl]oxycarbonyl(methylamino) N-isopropyl-6-alaminate
SV: bentfuracab; 2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuran-yl-2-metil-4-(1-metiletil)-7-oxo-8-oxa-3-ia-2,4-diazadecanoato

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Enquadro, Enkadering, Koncetrirung, Einordnung, Labeling
Enquadrage, Encadratura, Kennenken, Kennzeichen, Kennzeichnung, Merkmal, Markierung

T

N

R: 23/25-50/53

S: (1/2)36/37-45-60-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que spresgrænir
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen
Limites de concentratie, Procentagem, Concentratiegrenzen

Cas No 10049-24-4

EC No 233-162-8

No 006-089-00-2

ClO2

ES: dióxido de cloro
DA: chlordioxid
DE: Chlordioxid
EL: διοξείδιο του χλωρίου
EN: chlorine dioxide
FR: dioxyde de chlore
IT: diossido di cloro
NL: chloordioxide
PT: óxido de cloro
FI: klooridioksiidi
SV: kloroxid

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Enquadro, Enkadering, Koncetrirung, Einordnung, Labeling
Enquadrage, Encadratura, Kennenken, Kennzeichen, Kennzeichnung, Merkmal, Markierung

O

T+

R: 6-8-26-34-50

S: (1/2)23-26-28-36/37/39-38-45-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que spresgrænir
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen
Limites de concentratie, Procentagem, Concentratiegrenzen

C ≥ 5 %	T+, N; R 36-34-50
1 % ≤ C ≤ 5 %	T+, N; R 26-36/37/38-50
0,5 % ≤ C ≤ 1 %	T; N; R 23-36/37/38-50
0,2 % ≤ C ≤ 0,5 %	T; N; R 23-50
0,02 % ≤ C ≤ 0,2 %	Xn; N; R 20-50

NOTA 5

Cas No 10049-24-4

EC No 233-162-8

No 006-089-01-X

ClO3

ES: dióxido de cloro ... %
DA: chlordioxid ... %
DE: Chlordioxid ... %
EL: διοξείδιο του χλωρίου ... %
EN: chlorine dioxide ... %
FR: dioxyde de chlore ... %
IT: diossido di cloro ... %
NL: chloordioxide ... %
PT: óxido de cloro ... %
FI: klooridioksiidi ... %
SV: kloroxid ... %

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tätigkeits, Classification
Classification, Classification, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Enquadro, Enkadering, Koncetrirung, Einordnung, Labeling
Enquadrage, Encadratura, Kennenken, Kennzeichen, Kennzeichnung, Merkmal, Markierung

T

N

R: 23-34-50

S: (1/2)23-26-28-36/37/39-45-61

Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que spresgrænir
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen
Limites de concentratie, Procentagem, Concentratiegrenzen

C ≥ 25 %	T; N; R 23-34-50
10 % ≤ C ≤ 25 %	C; N; R 22-34-50
3 % ≤ C ≤ 10 %	Xn; N; R 22-36/37/38-50
0,3 % ≤ C ≤ 3 %	Xn; R 36

NOTA B

Cas No 36342-09-1

FC No 405-640-8

No 007-024-00-0

CH₃—(CH₂)₈—S—CH₂—CH₂—NH₂Cl

clorato de 2-(decilietilamónio)

DA: 2-(decylthioethyl)ammoniumchloride

DE: 2-(Decylthioethyl)ammoniumchlorid

EL: 2-(dekaláthioetil)amónio klorid

EN: 2-(decylthioethyl)ammonium chloride

FR: chlorure de 2-(décylthioéthyl)ammonium

IT: cloruro di 2-(decilietilammonio)

NL: 2-(decylthioethyl)ammoniumchloride

PT: cloreto de 2-(decilietilamónio)

FI: 2-(dekyylitio)etyylammoniumkloridi

SV: 2-(decyltioetyl)ammoniumklorid

Classification, Classification, Eintragung, Tildragning, Classification, Classification, Classificazione, Labeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Repr. Cat. 2: R 43/22 Xi; R 38/41 Ni R 50/53

Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling, Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling, Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling

Xn

Ni

R: 38-41/48/22-50/53

S: (2-26-36/37/39-60-61)

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opa määrittäminen, Concentration limits, Limites de concentration, Concentraziongrenzen, Concentraziongrenzen, Concentraziongrenzen

Limites de concentração, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No 16949-65-8

EC No 241-022-2

No 009-018-00-3

F₂Si₂Mg

hexafluorossilicato de magnésio

DA: magnesiumhexafluorossilicat

DE: Magnesiumhexafluorossilikat

EL: μαγνησιοεξάφθοροςίλι

EN: magnesium hexafluorosilicate

FR: magnésium hexafluorosilicate

IT: esfluorossilicato di magnesio

NL: magnesiumhexafluorossilicaat

PT: hexafluorossilicato de magnésio

FI: magnesiumheksafluoridikaatti

SV: magnesiumhexafluorossilikat

Classification, Classification, Eintragung, Tildragning, Classification, Classification, Classificazione, Labeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Repr. Cat. 2: R 25

Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling, Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling, Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling

T

R: 25

S: (1/2-124/125-45)

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opa määrittäminen, Concentration limits, Limites de concentration, Concentraziongrenzen, Concentraziongrenzen, Concentraziongrenzen

Limites de concentração, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No 37894-46-5

EC No 253-704-7

No 014-014-00-X

(CH₃O—CH₂—CH₂—O)₃—Si—CH₂—CH₂Cl

6-(2-cloroethyl)-6-(2-metoxietoksi)-2,5,7,10-tetraos-6-silundecano

DA: 6-(2-chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraos-6-silundecan

DE: 6-(2-Chloroethyl)-6-(2-Methoxyethoxy)-2,5,7,10-Tetraos-6-silundecan

EL: 6-(2-χλωροεθύλ)-6-(2-μεθοξυεθύλ)-2,5,7,10-τετραόξα-6-νιγνδωδεκάνο

EN: 6-(2-chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraos-6-silundecane; etacelasil

FR: 6-(2-chloroéthyl)-6-(2-méthoxyéthoxy)-2,5,7,10-tétraosa-6-silundécane; etacelasil

IT: 6-(2-cloroetil)-6-(2-metossietossi)-2,5,7,10-tetraosa-6-silundecano; etacelasil

NL: 6-(2-chlooroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraosa-6-silundecan

PT: 6-(2-cloroetil)-6-(2-metoxietoxi)-2,5,7,10-tetraosa-6-silundecano

FI: 6-(2-kloorietyl)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silundekani; etacelasil

SV: 6-(2-klooretyl)-6-(2-metoxietoxi)-2,5,7,10-tetraosa-6-silundekan

Classification, Classification, Eintragung, Tildragning, Classification, Classification, Classificazione, Labeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Repr. Cat. 2: R 61 Xn R 22/46/22

Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling, Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling, Exempted, Exempted, Konzeptionsung, Begrüßung, Labeling

T

R: 61-22-46/22

S: 53-45

Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Opa määrittäminen, Concentration limits, Limites de concentration, Concentraziongrenzen, Concentraziongrenzen, Concentraziongrenzen

Limites de concentração, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No 13844-28-9
62810-77-9

EC No 220-366-2

No 015-196-00-5

The chemical structure shows a central carbon atom double-bonded to a methacrylate group (-CH=CH-COOCH₃) and single-bonded to a hydrogen atom and a phosphorus atom. The phosphorus atom is part of a dimethoxyphosphino group (-P(OC₂H₅)₂-), which is further connected to a propyl chain ending in another dimethoxyphosphino group.

E5:	3-[(dimethoxy(fornio))oxipropil]metacrilato de metilo
DA:	methyl-3-[(dimethoxyphosphinodiol)oxy]methacrylate; methacrylates
DE:	Methyl-3-[(dimethoxyphosphinchinol)oxy]methacrylat
EL:	3-[(diethoxyphosphosusostod)oxy]metacrilato de metilo
EN:	methyl 3-[(dimethoxyphosphochinol)oxy]methacrylate, methacrylates
FR:	3-[(diméthoxyphosphodiol)oxy]méthacrylate de méthyle; méthacrylates
IT:	3-[(dimetossio(fornio))ossipropil]metacrilato di metile
NL:	methyl-3-[(dimethoxyfosfinodiol)oxy]methacrylaat
PT:	3-[(dimeoxiforfnico)]oxipropilmetacrilato de metils
FI:	methyl-3-[(dimetoksifoinioyhyppi)metyyliattii, metakrifosi
SV:	metyl-3-[(dimetoksisfoiniyoxy)propyl]metakrylat, metakrifos

*Classification, Klaffierung, Einordung, Zählungem, Classification,
Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Landim, Klassifizierung*

Xn; R 22	R 43	N; R 50-53
----------	------	------------

*Exempted, Erleichtert, Konvencioniert, Freigangem, Labeling,
Exempted, Enkennattem, Kennzeichen, Romlagem, Methnente, Mithlung*

Xn	N
R: 22-43-50/53 S: (2)-36/37-65-61	

*Limits of concentration, Konzentrationsgrenzen, Que, nteyergangem,
Concentration Limites, Concentrazione, Concentrationgrenzen,
Limites de concentratio, Proiznamati, Konzentratngsgrenze*

[illegible]

Cs	No.	6232-89.5		EC	No.	407-130-0		No.	015-161-00-2
----	-----	-----------	--	----	-----	-----------	--	-----	--------------

L:

DA: dvanadilipirofosfat

DE: Dvanadylpyrophosphat

EL: νανοδοφωφορικό διδενόξιο

EN: dvanadyl pyrophosphate

FR: pyrophosphate de dimadvyle

IT: profidato di dvanadie

NL: dvanadylpyrofofaan

PT: pifodato de dvanadio

FI: dvanadiylpyrofolaatti

SV: dvanadylpyrofofat

*Classification, Manufacturing, Einleitung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indefinition, Classification, Lading, Classification*

Xn; R 22	Xt; R 41	R 43	N; R 51-53
----------	----------	------	------------

*Einstufung, Einbringung, Konzentration, Produkttyp, Labeling,
Einstufung, Einstufung, Kennzeichnung, Beschriftung, Merkmal, Mithlung*

Xn	N
R: 22-41+43-51/53	S: (2)24-26-37/39-61

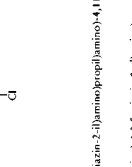
*Limites de concentration, Konzentrationsgrenzwerte, Opat mactenpanp,
Concentration limit, Concentration limit, Concentration limit, Concentration limit,*
Limite di concentrazione, Plimitarngit, Konsentratmgrenze

	Cas No	EC No 407-330-7	No 015-162-06-8			
ES:	hidrogenofsólva de óxido de vanadici(IV) hemihidratao, dupala com lítio, zinc, molibdeno, ferro e cloro					
DA:	vanadium(V)southydrogenphosphatemonhydrat, lithium, zink, molybdæn, jern og chlor dopet					
DE:	Vanadium(V)southydrogenphosphathemihydrat, Lithium, Zink, Molybdän, Eisen und Chlordinert					
EL:	αβδζηθ τικ λμνξ οπρστυφ χψω ωρυοπηρωσ ρυδαδςε ζηθεσϋω φυδωδςεω ιουδυδςεω κλδςεω νιουγυδςεω					
EN:	vanadium(V) oxide hydrogen phosphate hemihydrate, lithium, zinc, molybdenum, iron and chlorine doped					
FR:	hydrogène phosphore de l'oxyde de vanadium(IV) hemihydraté dopé au lithium, zinc, molybdène, fer et chlore					
IT:	idrogenofosfato dell'ossido di vanadio(IV) emiidrato, drogato con litio, zinco, molibdeno, ferro e cloro					
NL:	vanadium(V)oxidewatersulfurfaatmonihydraat, gedropt met lithium, zink, molybdeen, ijzer en chloor					
PT:	hidrogénofsólva de óxido de vanádico(IV) hemihidrato, dupla do com lítio, zinco, molibdênio, ferro e cloro					
FI:	vanadiumi(V)oksidivetyfosfaattimonihydraatti, litium-, sinkki-, molybdeenin-, rauta- ja klorisisänteitu					
SV:	vanadium(IV)southydrogenfosfatishemihydrat, litium, zink, molybden, järn och klorämne					
<i>Classification, Klassifizierung, Fastlegung, Tätigkeitsangabe, Classification, Classificazione, Classificazzione, Indeltare, Classificação, Landtitel, Klassifizierung Eigenschaften, Eigenschaften, Kennzeichen, Beschreibungen, Merkmalen, Mærkning Xi Xi R 20-48/22 Xi Xi R 41 N; R 31-53</i> R: 20-41-48/22-51/53 S: (2)-322-26-36/39-61						
<i>Limits of concentrations, Konzentrationsangaben, Konzentrationssgrenzwerte, Ogrænsninger, Grænser for koncentrationer, Grensen for konsentreringar, Limites de concentration, Plasmakonsentrationer</i>						

[illegible]

Cat No 7631-90-5	EC No 231-548-0	No 016-064-06-8
		NOTA B
	NaHSO ₄ ... %	
ES:	bisulfito sódico ... %	
DA:	natriumhydrogensulfid ... %	
DE:	Natriumhydrogensulfid ... %	
EL:	υδρογονοθειικό οξύ (υδατικό διάλυμα) ... %	
EN:	sodium hydrogensulphite ... %; sodium bisulphite ... %	
FR:	hydrogénosulfate de sodium ... %; bisulfite de sodium ... %	
IT:	idrogenosolfato di sodio ... %	
NL:	natriumhydrogensulfiet ... %	
PT:	hidrogénossulfureto de sódio ... %	
PL:	nariumwiesylosiutu ... %; nariumbisulfitu ... %	
SV:	nariumatesulfid ... %; nariumbisulfid ... %	
	<i>Classification, Klausifizierung, Enamplög, Tabéllogaz, Classification, Clasificación, Classificazione, Indélg, Classifigacão, Luokitus, Klassifizierung</i>	
	Xn, R 22 R 31	
	<i>Exposado, Ekspozicija, Kemizetung, Kemijskaja, Labelling, Exponage, Eksponowanie, Kennerhin, Kennzeichen, Merkmal, Markierung</i>	
	Xn  R 22-31 S: (2)-35-46	
	<i>Limits de concentraçáo, Konzentrationsgrenzen, Quez mýstýrýngaz, Concentration limits, Limites de concentration, Limits of concentration, Concentrazionsgrenzen, Limites de concentracáo, Párhánygat, Koncentratíonsgrænir</i>	

[illegible][illegible]

Ca No 136/48-03-8	EC No 410-10-3	No 016-071-00-6
ES: 3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfofenilamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-trifenyl-dioxazindisulfonato de triazolo DA: triamtrium-3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfofenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-triphenyldioxazindisulfonat DE: Triamtrium-3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-triphenyldioxazindisulfonat EL: 3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulφοφενυλαμινό)-1,3,5-τριάζιν-2-υλο(αμινο)προπυλο)αμινο)-4,11-τριφενυλοδιοξαζινδισουλφοάτο EN: triadum 3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulphophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-triphenyldioxazindisulfonate FR: triamtrium-3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulphophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-triphenyldioxazindisulfonate de triadolo IT: 3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-solfοfenilammino)-1,3,5-triazina-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-trifenilossazindisolfonato di triadolo NL: triamtrium-3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfofenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-trifenyldioxazindisulfonaat PT: 3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfοfenilammino)-1,3,5-triazina-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-trifenil-ossazindissulfonato de triadolo FI: triamtrium-3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfοfenylammino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-trifenoksidoksisulfonaatti SV: triamtrium-3-amino-6,13-dichloro-10-(3-(4-(4-chloro-6-(2-sulfοfenylammino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl)amino)-4,11-trifenyldioxazindisulfonat	 3xNa	Classification, Markierung, Einbindung, Tätigkeits Classification, Classification, Classification, Marking, Classification, Labeling, Markierung R 43 N R 51-53 Entscheidende Faktoren, Kennzeichnung, Entsorgung, Labeling, Entscheidung, Entscheidung, Kennzeichen, Markierung, Markierung Xi N N N R: 43-51/53 S: (2-322-24-37-41)
Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Concentrationsgrenzen, Dosisgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentraci6n, Plasmagrenzen, Konzentrationsgrenzen		

[illegible]

Cas No

EC No

No 078.901.00.9

...

(NH₄)₂PCl₆

ES: tetrachloroplatinato de amonio
DA: tetrachloroplatinat
DE: Tetrachloroplatinat mit Ammonium
EL: τετραχλωροπλάτινο αμμιονίου
EN: tetrachloroplatinates, with the exception of those specified elsewhere in this Annex
FR: tetrachloroplatinates, à l'exception de ceux nommément désignés dans cette annexe
IT: tetrachloroplatinati, esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
NL: tetrachloroplatinaten, met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde
PT: tetrachloroplatinatos, com excepção dos expressamente referidos no presente anexo
FI: tetrachloroplatinatit, paitsi muualla tässä luettelossa mainitut
SV: tetrachloroplatinater, med undantag för sådana som är uppräpnat på annat ställe i denna bilaga

Classification, Klassifisering, Einreihung, Tetsilvopagn, Classificazione,
Classificarea, Clasificarea, Indeling, Classificatie, Tabularea, Klassifizierung

T, R 25 | Xi, R 41 | R 42/43

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Emblematy, Labeling,
Etiquetage, Etikettierung, Kennzeichen, Routlagen, Merkmal, Märkning

T



R: 25-41-42/43
S: (2)22-26-36/37/39-45

Límits de concentrație, Konzentrationgrenzen, Konzentrationsschranke, Que mperetvornig,
Concentratie limi, Limite di concentrazione, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentration, Pirmavienojas, Konzentrationsgrenzen

Cas No

EC No

No 078.902.00.6

13820-41-2

237-499-1

(NH₄)₂PCl₆

ES: tetrachloroplatinato de amonio
DA: diammoniumtetrachloroplatinat
DE: Diammoniumtetrachloroplatinat
EL: τετραχλωροπλάτινο αμμιονίου
EN: diammonium tetrachloroplatinates
FR: tétrachloroplatinates de diammonium
IT: tetrachloroplatinato di ammonio
NL: diammoniumtetrachloroplatinaten
PT: tetrachloroplatinato de amónio
FI: diammoniumtetrachloroplatinatti
SV: diammoniumtetrachloroplatinat

Classification, Klassifisering, Einreihung, Tetsilvopagn, Classificazione,
Classificarea, Clasificarea, Indeling, Classificatie, Tabularea, Klassifizierung

T, R 25 | Xi, R 38-41 | R 42/43

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Emblematy, Labeling,
Etiquetage, Etikettierung, Kennzeichen, Routlagen, Merkmal, Märkning

T



R: 25-38-41-42/43
S: (2)22-26-36/37/39-45

Límits de concentrație, Konzentrationgrenzen, Konzentrationsschranke, Que mperetvornig,
Concentratie limi, Limite di concentrazione, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentration, Pirmavienojas, Konzentrationsgrenzen

Cas No

EC No

No 078.903.00.1

10026-00-3

233-051-4

Na₂PCl₆

ES: tetrachloroplatinato de disodio
DA: dinatriumtetrachloroplatinat
DE: Dinatriumtetrachloroplatinat
EL: τετραχλωροπλάτινο νάτριο
EN: disodium tetrachloroplatinate
FR: tétrachloroplatinate de disodium
IT: tetrachloroplatinato di disodio
NL: dinatriumtetrachloroplatinaten
PT: tetrachloroplatinato de dissódio
FI: dinatriumtetrachloroplatinatti
SV: dinatriumtetrachloroplatinat

Classification, Klassifisering, Einreihung, Tetsilvopagn, Classificazione,
Classificarea, Clasificarea, Indeling, Classificatie, Tabularea, Klassifizierung

T, R 25 | Xi, R 38-41 | R 42/43

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Emblematy, Labeling,
Etiquetage, Etikettierung, Kennzeichen, Routlagen, Merkmal, Märkning

T



R: 25-38-41-42/43
S: (2)22-26-36/37/39-45

Límits de concentrație, Konzentrationgrenzen, Konzentrationsschranke, Que mperetvornig,
Concentratie limi, Limite di concentrazione, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentration, Pirmavienojas, Konzentrationsgrenzen

Cas No 16923-58-3

EC No 240-983-5

No 078-006-00-8

NaPCl₄

ES: hexachloroplatoato de disódio
DA: dinatriumhexachloroplatoat
DE: Dinatriumhexachloroplatoat
EL: δισοχλωροπλάτος οξικό δισόδιο
EN: disodium hexachloroplatate
FR: hexachloroplatoate de disodium
IT: esachloroplatoato di disodio
NL: dinatriumhexachloroplatoat
PT: hexachloroplatoato de disódio
FI: dinatriumheksakloroplatoatti
SV: dinatriumhexakloroplatoat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tilværgning, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classification, Indeling, Klassifizierung

T, R 25 | Xi, R 41 | R 42/43

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettering, Etikettering,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Markierung

T



R: 25-41-42/43

S: (1/2)-322-26-36-37/39-45

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Quei d'apertegung,
Concentratie limi, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentrado, Pasmaatig, Konzentrationsgrenzen

Cas No —

EC No —

No 078-005-00-2

ES: hexachloroplatoato, excepto los especialmente indicados en este Anexo
DA: hexachloroplatoater, undtagen sadme navn; andetsteds i dette bilag
DE: Hexachlorplatoate mit Ausnahme der namentlich in diesem Anhang bezeichneten
EL: εξαχλωροπλάτος οξικό, ο' ουκ εν τούτοις
EN: hexachloroplatoates with the exception of those specified elsewhere in this Annex
FR: esachloroplatoates à l'exception de ceux nommément désignés dans cet annexe
IT: esachloroplatoati esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato
NL: hexachloroplatoaten met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde
PT: hexachloroplatoados, com excepção dos expressamente referidos no presente Anexo
FI: heksakloroplatoatti paitsi muulla luettelossa mainittu
SV: hexachlorplatoater med undantag för dem som specifiserats på annat ställe i denna bilaga

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tilværgning, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classification, Indeling, Klassifizierung

T, R 27 | Xi, R 43 | R 43/43

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettering, Etikettering,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Markierung

T



R: 25-41-43/43

S: (1/2)-322-26-36/37/39-45

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Quei d'apertegung,
Concentratie limi, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentrado, Pasmaatig, Konzentrationsgrenzen

Cas No 10023-59-7

EC No 233-036-9

No 078-004-00-7

K₂PCl₄

ES: tetrachloroplatoato de dipotasio
DA: dikkaliumtetrachloroplatoat
DE: Dikkaliumtetrachloroplatoat
EL: τετραχλωροπλάτος δισόδιο
EN: dipotassium tetrachloroplatate
FR: tetrachloroplatoate de dipotassium
IT: tetrachloroplatoato di dipotasio
NL: dikkaliumtetrachloroplatoat
PT: tetrachloroplatoato de dipotásio
FI: dikkaliumtetrakloroplatoatti
SV: dikkaliumtetrakloroplatoat

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tilværgning, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classification, Indeling, Klassifizierung

T, R 23 | Xi, R 38-41 | R 42/43

Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Etikettering, Etikettering,
Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Markierung

T



R: 23-38-41-42/43

S: (2)-322-26-36/37/39-45

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Quei d'apertegung,
Concentratie limi, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentrado, Pasmaatig, Konzentrationsgrenzen

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 74-88-6	EC No 201-153-8	No 602-079-00-2	$ \begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}_2\text{C} = \text{C} - \text{C} - \text{Cl} \\ \quad \\ \text{Cl} \quad \text{H} \end{array} $							
ES: 2,3-dichlorpropeno DA: 2,3-dichlorpropen DE: 2,3-Dichlorpropen EL: 2,3-διχλωροπρόπιο FR: 2,3-dichlorpropène; 2,3-dichloropropylene IT: 2,3-dichloropropene NL: 2,3-dichloropropen PT: 2,3-dichloropropeno FI: 2,3-dikloropropeni SV: 2,3-diklorpropen	<i>Classification, Klausurform, Einleitung, Teilkopf, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Indling, Classification, Indling, Classification</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">F: R 11</td> <td style="width: 10%;">Muta. Cat. 3, R 40</td> <td style="width: 10%;">Xn, R 20/21/22</td> <td style="width: 10%;">Xi; R 37/38-41</td> <td style="width: 10%;">R 52-53</td> </tr> </table>					F: R 11	Muta. Cat. 3, R 40	Xn, R 20/21/22	Xi; R 37/38-41	R 52-53
F: R 11	Muta. Cat. 3, R 40	Xn, R 20/21/22	Xi; R 37/38-41	R 52-53						
	<i>Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Encapçunat, Labeling, Etiqueta, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">F</td> <td style="width: 10%;">Xn</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 10%;"> R: 11-20/21/22-37/38-40-41-52/53 S: (2-3)-16-23-26-36/37/39-41 </td> </tr> </table>					F	Xn			R: 11-20/21/22-37/38-40-41-52/53 S: (2-3)-16-23-26-36/37/39-41
F	Xn			R: 11-20/21/22-37/38-40-41-52/53 S: (2-3)-16-23-26-36/37/39-41						
<i>Limits de concentraçao, Konzentrationssgrenzen, Queer anpærpæring, Concentration, Limites de concentraçao, Konzentrationssgrenzen, Limites de concentraçao, Konzentrationssgrenzen</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> </tr> </table>										

Cat. No. 193-97-2			No. 601-019-20-6
EC No. 205-992-7			
I.S.: benzo[<i>a</i>]pireno DA: bensol[dipren DE: Benzol[dipren EL: βενζολ[διπρεκσω EN: benzol[dipylene FR: bensol[dipyrène IT: benzol[dipirane NL: bensol[dipireen PT: bensol[dipireno FI: bensol[dipyreenis SV: bensol[dipiren			
<i>Classification, Klassifizierung, Einstufung, Τεχνολογική Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Clasificación, Luokitus, Klassifisering</i> Catc. Cat. 2; R 45 N; R 50-53 <i>Dangerous, Gefährlich, Károsító, Értéktelen, Endangered, Schädigend, Lebelijng Egyszerű, Ezélytelen, Keserő, Károsító, Rendkívül, Meritlenet, Mekkang</i>			
T N  R: 45-50/53 S: 53-43-60-41			
<i>Limits de concentração, Konzentrationsgrenze, Ugras megfigyelési, Concentratie limieten, Limite di concentrazioni, Concentracíes límites, Limites de concentratie, Belemennyek, Konzentrationsgrenzen</i>			

[illegible]

CAS No. 8553-84-8	EC No. 287-476-5	C ₈ H _{17.5} Cl ₂ x = 10.13 y = 1.13	No. 602-000100-8
-------------------	------------------	--	------------------

ES: alcanos, C₈₋₁₀, cloro DE: alkaner, C₈₋₁₀, chlor- DE: Alkane, C₈₋₁₀, Chlor- EL: αλκάνος, C₈₋₁₀, χλωρο EN: alkanes, C₈₋₁₀, chloro FR: alcanes en C₈₋₁₀, chloro-, chloroalcanes en C₈₋₁₀ IT: alcani, C₈₋₁₀, cloro NL: alkanen, C₈₋₁₀, chloro- PT: alcanos, C₈₋₁₀, cloro FI: alkanit, C₈₋₁₀, kloori SV: klorparaffiner, C₈₋₁₀; alkaner, C₈₋₁₀, klorerade	<i>Classification, Klassifizierung, Einstufung, Zerklassung, Classification</i> <i>Classification, Klassifizierung, Indring, Classification, Indring, Klassifizierung</i> Carb. Cat. 3, R 40 N, R 50-53 <i>Exposure, Exposition, Konzentration, Exposition, Labeling</i> <i>Exposure, Exposition, Konzentration, Exposition, Labeling, Marking</i> Xn N R: 40-50/53 S: (2)-24-36/37-40-61
--	--

<i>Limites de concentração, Konzentrationsgrenze, Que overgrænsing</i> <i>Concentration Limit, Concentration Limit, Concentration Limit, Concentration Limit</i>	<i>Limites de concentrație, Binnengræn, Konzentrationsgrenze</i>
--	---

--	--

[illegible]

Cax No 109678.3.3.3	EC No 408.020.5	No 602.082.004.9	$ \begin{array}{c} \text{CH}_3\text{Br} \quad \text{CH}_3\text{Br} \\ \quad \quad \\ \text{HOH}_2\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2\text{OCH}_2-\text{C}-\text{CH}_2\text{OH} \\ \quad \quad \\ \text{CH}_3\text{Br} \quad \text{CH}_3\text{Br} \end{array} $
AS: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol DA: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol DE: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol EL: 2,2,2',2''-tetrapropyl(bromopropyl)-3,3'-di(bromopropyl)-5,5'-di(bromopropyl)-4-oxabepaan-1,7-diol EN: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol FR: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol IT: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol NL: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol PT: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol FI: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol SV: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol <i>Geslovenje, Modifiziranje, Enajanje, Tekovajanje, Glasifikacija,</i> <i>Uvajanje, Klasifikacija, Izbiranje, Glasifikacija, Klasifikacija, Glasifikacija</i> R 43 N, R 51.53 <i>Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje,</i> <i>Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje</i>			
AS: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol DA: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol DE: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol EL: 2,2,2',2''-tetrapropyl(bromopropyl)-3,3'-di(bromopropyl)-5,5'-di(bromopropyl)-4-oxabepaan-1,7-diol EN: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol FR: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol IT: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol NL: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol PT: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol FI: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol SV: 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxabepaan-1,7-diol <i>Geslovenje, Modifiziranje, Enajanje, Tekovajanje, Glasifikacija,</i> <i>Uvajanje, Klasifikacija, Izbiranje, Glasifikacija, Klasifikacija, Glasifikacija</i> R 43 N, R 51.53 <i>Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje,</i> <i>Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje, Enajanje</i>			

Cas No 28922 [1]
22986 [2]
14898 78 4 [3]
15892 23 6 [4]

EC No 201-158-5 [1]
22986 [2]
238 862 8 [3]
240-029 8 [4]

No 603-004-01-3

NOTA C

CH₃-CHOH-CH₂-CH₃

ES: butan-2-ol [1]; (S)-butan-2-ol [2]; (R)-butan-2-ol [3]; (±)-butan-2-ol [4]
DA: butan-2-ol [1]; (S)-butan-2-ol [2]; (R)-butan-2-ol [3]; (±)-butan-2-ol [4]
DE: Butan-2-ol [1]; (S)-Butan-2-ol [2]; (R)-Butan-2-ol [3]; (±)-Butan-2-ol [4]
EL: δεοτυς-2-όλη [1]; (S)-δεοτυς-2-όλη [2]; (R)-δεοτυς-2-όλη [3]; (±)-δεοτυς-2-όλη [4]
EN: butan-2-ol [1]; (S)-butan-2-ol [2]; (R)-butan-2-ol [3]; (±)-butan-2-ol [4]
FR: butane-2-ol [1]; (S)-butane-2-ol [2]; (R)-butane-2-ol [3]; (±)-butane-2-ol [4]
IT: butano-2-olo [1]; (S)-butano-2-olo [2]; (R)-butano-2-olo [3]; (±)-butano-2-olo [4]
NL: butaan-2-ol [1]; (S)-butaan-2-ol [2]; (R)-butaan-2-ol [3]; (±)-butaan-2-ol [4]
PT: butano-2-ol [1]; (S)-butano-2-ol [2]; (R)-butano-2-ol [3]; (±)-butano-2-ol [4]
FI: butan-2-oli [1]; 2-butanol [1]; (S)-butan-2-oli [2]; (R)-butan-2-oli [3]; (±)-butan-2-oli [4]
SV: 2-butanol [1]; butan-2-ol [1]; (S)-butan-2-ol [2]; (R)-butan-2-ol [3]; (±)-butan-2-ol [4]

Classification, Klassifizierung, Ennæfning, Tæglæggung, Classification,
Classification, Classification, Indlæg, Classification, Indlæg, Classification

R 10 | R 36/37 | R 67

Xi

R: 10-36/37-67
S: (2-3)/79-13-24/25-26-46

Limites de concentration, Konzentrationen, Konzentrationen, Opa anerkjænnelse,
Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationen, Concentrationen,
Limites de concentration, Pinnuavari, Konzentrationen

NOTA 6

Cas No 68609-97-2

EC No 271-846-8

No 603-103-00-4

H₂C=CH-CH₂-O-R
R=C₁₂-C₁₈ alkoil dahan

ES: oxirano, mono(C₁₂-alquiloximetil) derivados
DA: oxiran, mono(C₁₂-alkyloxymethyl)derivater (C₁₂-C₁₈) alkylglycidylether
DE: Oxiran, Mono(C₁₂-alkyloxymethyl)erine
EL: μονο(C₁₂-αλκυλοξυμεθυλ) οξιδιοι
EN: oxirane, mono(C₁₂-alkyloxymethyl) derivs.
FR: oxirane, dérivés mono(alcéolates en C₁₂-méthyl) oxyde de glycidyle et d'alkyle en C₁₂-C₁₈
IT: ossirano, mono(C₁₂-alchilossimetil) derivati
NL: oxiran, mono(C₁₂-alkoxymethyl)-derivaten
PT: oxirano, derivados mono(C₁₂-alquiloximetil)
FI: oksiraani, mono(C₁₂-alkyloksimetyyli)hokanaanit
SV: oxiran, mono(C₁₂-alkyloksimetyl)derivat

Classification, Klassifizierung, Ennæfning, Tæglæggung, Classification,
Classification, Classification, Indlæg, Classification, Indlæg, Classification

R 10 | R 38 | R 43

Xi

R: 38-43
S: (2)34-37

Limites de concentration, Konzentrationen, Konzentrationen, Opa anerkjænnelse,
Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationen, Concentrationen,
Limites de concentration, Pinnuavari, Konzentrationen

Cas No 1580-47-5

EC No 216-455-5

No 603-106-00-0

H
H₃C-C-CH₂OH
OCH₃

ES: 2-metoxipropanol
DA: 2-metoksypropanol
DE: 2-Methoxypropanol
EL: 2-μεθοξυπροπανόλη
EN: 2-methoxypropanol
FR: 2-méthoxypropanol
IT: 2-metossipropandolo
NL: 2-metoksipropanol
PT: 2-metoksipropanol
FI: 2-metoksipropanol
SV: 2-metoksipropanol

Classification, Klassifizierung, Ennæfning, Tæglæggung, Classification,
Classification, Classification, Indlæg, Classification, Indlæg, Classification

R 10 | R 40 | R 61 | Xi; R 37/38-41

T

R: 61-40-37/38-41
S: 53-45

Limites de concentration, Konzentrationen, Konzentrationen, Opa anerkjænnelse,
Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationen, Concentrationen,
Limites de concentration, Pinnuavari, Konzentrationen

Cas No 12634-93-9

EC No 409-890-8

No 603-120-00-7

CC(C)(C)Cc1ccccc1

IS: 2-metil-5-fenilpentanol
DA: 2-methyl-5-phenylpentanol
DE: 2-Methyl-5-phenylpentanol
EL: 2-methyl-5-phenylpentanol
EN: 2-methyl-5-phenylpentanol
FR: 2-methyl-5-phenylpentanol
IT: 2-metil-5-fenilpentanol
NL: 2-methyl-5-fenylpentanol
PT: 2-metil-5-fenilpentanol
FI: 2-metyyli-5-fenylpentanoli
SV: 2-metyli-5-fenylpentanol

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksojnimi, Classifications,
Classificazioni, Classificaziune, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Aangangang, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rondgen, Merkmal, Markierung

Xi

R: 36/38

S: (2)26-37

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Opa oppergrang,
Concentrazione limiti, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Pasmaang, Konzentrationsgrenzen

Cas No ---

EC No 405-840-5

No 603-119-00-1

OCC(O)Cc1ccc(OCC(O)Cc2ccccc2)cc1

ES: 1,1'-(1,3-fenilendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enil)fenossi)propan-2-ol)
DA: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
DE: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
EL: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
EN: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
FR: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
IT: 1,1'-(1,3-fenilendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enil)fenossi)propan-2-ol)
NL: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
PT: 1,1'-(1,3-fenilendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enil)fenossi)propan-2-ol)
FI: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)
SV: 1,1'-(1,3-fenylendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyl)fenossi)propan-2-ol)

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksojnimi, Classifications,
Classificazioni, Classificaziune, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Aangangang, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rondgen, Merkmal, Markierung

Xi

R: 43-50/53

S: (2-24-37-60-61)

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Opa oppergrang,
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Pasmaang, Konzentrationsgrenzen

Cas No 1862-07-3

EC No 404-680-3

No 603-118-00-6

CCN(C)CCCCO

ES: 6-dimetilaminoheksan-1-ol
DA: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
DE: 6-Dimethylaminoheksan-1-ol
EL: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
EN: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
FR: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
IT: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
NL: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
PT: 6-dimethylaminoheksan-1-ol
FI: 6-dimetyyliaminoheksan-1-oli
SV: 6-dimetylaminohexano-1-ol

Classification, Klassifizierung, Einordnung, Taksojnimi, Classifications,
Classificazioni, Classificaziune, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung

Esquema, Etikettering, Kennzeichnung, Aangangang, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Rondgen, Merkmal, Markierung

C

R: 22-34-52/53

S: (1/2-26-36/37/39-45-61)

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenzen, Opa oppergrang,
Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen,
Limites de concentraçao, Pasmaang, Konzentrationsgrenzen

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 66441-23-4

EC No 266-362-9

No 604-039-00-X

CCOC(=O)C1=CC=C2C(=C1)N=C(C=C2)C3=CC=CC=C3Cl

ES: 2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionato de etilo
DA: ethyl-2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionaat, fenoxoprop-ethyl
DE: Ethyl-2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionaat
EL: 2-[4]-(6-2-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionato de etilo
EN: ethyl-2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionate, fenoxoprop-ethyl
FR: 2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionate d'éthyle, fenoxoprop-ethyl
IT: 2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionato di etile
NL: ethyl-2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionaat
PT: 2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionato de etilo
FI: etyyl-2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionaat, fenoksapropi-etyyli
SV: etyl-2-[4]-(6-chlorobenzoazol-2-yl)etileno[il]propionaat, fenoxoprop-etyl

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tilavergiftning, Classification, Classificatie, Indeling, Classificatie, Labeling, Classificatie, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Beslag, Beslag, Etikettering

R 43 **N**, **R** 50-53

R: 43, 50/53
S: (2)324-37-60-61

Xi **Xn** **N**

Limites de concentration, Konzentrationgrenzen, Konzentrationsgrenze, Que, määrtärajat, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Pissumäärät, Konzentrationgrenzen

Cas No 72178-02-0

EC No 276-139-9

No 604-040-00-5

ClC1=CC=C(C=C1)Oc2ccc(cc2)[N+](=O)[O-]

ES: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (metilsulfonyl) 2-nitrobenzamid
DA: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamid, lornesalen
DE: 5-[2-Chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamid
EL: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamid
EN: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamide, lornesalen
FR: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamide, lornesalen
IT: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamide
NL: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamide
PT: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (metilsulfonyl) 2-nitrobenzamid
FI: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamid, lornesaleni
SV: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] N (methylsulfonyl) 2-nitrobenzamid

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tilavergiftning, Classification, Classificatie, Indeling, Classificatie, Labeling, Classificatie, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Beslag, Beslag, Etikettering

Xn **R**: 22
S: (2)

Limites de concentration, Konzentrationgrenzen, Konzentrationsgrenze, Que, määrtärajat, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Pissumäärät, Konzentrationgrenzen

Cas No 55594-46-5 (1)
62178-535 (2)

EC No 266-362-9 (1)
265-360-7 (2)

No 604-041-00-0

ClC1=CC=C(C=C1)Oc2ccc(cc2)[N+](=O)[O-]

ES: ácido 5-[2-chloro-4-(trifluorometil)fenoxi] 2-nitrobenzoico (1); 5-[2-chloro-4-(trifluorometil)fenoxi] 2-nitrobenzoato de sodio (2)
DA: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoesyre (1); natrium-5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoat (2); acilnatrien (1); acilnatrien natrium (2)
DE: 5-[2-Chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoesäure (1); Natrium-5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoat (2)
EL: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoico (1); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoato de sodio (2)
EN: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoic acid (1); sodium 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoate (2); acilnatrien (1); acilnatrien sodium (2)
FR: acide 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoïque (1); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoate de sodium (2); acilnatrien (1); acilnatrien sodium (2)
IT: acido 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoico (1); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoato di sodio (2)
NL: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoesuur (1); natrium-5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoaat (2)
PT: acido 5-[2-chloro-4-(trifluorometil)fenoxi] 2-nitrobenzoico (1); 5-[2-chloro-4-(trifluorometil)fenoxi] 2-nitrobenzoato de sódio (2)
FI: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoesäure (1); acilnatrieni (1); acilnatrieni natrium (2)
SV: 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoesyra (1); acilnatrien (1); natrium-5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)fenoxi] 2-nitrobenzoat (2); acilnatrien natrium (2)

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tilavergiftning, Classification, Classificatie, Indeling, Classificatie, Labeling, Classificatie, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Beslag, Beslag, Etikettering

Xn **R** 22 **Xi**, **R** 38-41 **N**, **R** 50-53

R: 22-38-41-50/53
S: (2)324-39-60-61

Limites de concentration, Konzentrationgrenzen, Konzentrationsgrenze, Que, määrtärajat, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationgrenzen, Limites de concentration, Pissumäärät, Konzentrationgrenzen

Cas No 150-76-5

EC No 255-769-8

No 004-044-00-7

Oc1ccc(O)cc1

ES: mequinol

DA: mequinol

DE: Mequinol

EL: μεκινόλη

EN: mequinol; 4-methoxyphenol; hydroquinone monomethyl ether

FR: mequinol; 4-méthoxyphénol; éther méso-méthyle de l'hydroquinone

IT: mechinolo

NL: mequinol

PT: mequinol

FI: mekivoli

SV: 4-metoxifenol; mekinol

Classification, Classification, Einordnung, Zehnzung, Classification, Classification, Classification, Indef, Classification, Indef, Classification, Indef, Classification

Xi; R 27 | Xi; R 36 | R 43

Xi

R: 22-36-43
S: (2)-24/25-26-37-46

Limits de concentration, Konzentrationssgrenzen, Que anstregung, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen

Cas No 103-16-2

EC No 203-083-3

No 004-043-00-1

Oc1ccc(OCCc2ccccc2)cc1

ES: monobenzona

DA: monobenzon

DE: Monobenzon

EL: μονοβενζόν

EN: monobenzene; 4-hydroxyphenyl benzyl ether; hydroquinone monobenzyl ether

FR: monobenzone; 4-benzyloxyphénol; éther monobenzyle de l'hydroquinone

IT: monobenzene

NL: monobenzon

PT: monobenzona

FI: monobentsoni

SV: 4-(fenylmetoxy)fenol; monobenzon

Classification, Classification, Einordnung, Zehnzung, Classification, Classification, Classification, Indef, Classification, Indef, Classification, Indef, Classification

Xi; R 36 | R 43

Xi

R: 36-43
S: (2)-24/25-26-37

Limits de concentration, Konzentrationssgrenzen, Que anstregung, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen

Cas No 104-91-6

EC No 203-231-6

No 004-042-00-6

Oc1ccc([N+](=O)[O-])cc1

ES: 4-nitrosfenol

DA: 4-nitrosphenol

DE: 4-Nitrosphenol

EL: 4-νιτροσφαιρόλη

EN: 4-nitrosphenol

FR: 4-nitrosphénol

IT: 4-nitrosfenolo

NL: 4-nitrosfenol

PT: 4-nitrosfenol

FI: 4-nitrosifenoli

SV: 4-nitrosfenol

Classification, Classification, Einordnung, Zehnzung, Classification, Classification, Classification, Indef, Classification, Indef, Classification, Indef, Classification

Muta. Ca. 3; R 40 | Xi; R 22 | Xi; R 41 | N; R 51-53

Xi

R: 22-40-41-51-53
S: (2)-26-36/37-39-47-49-61

Limits de concentration, Konzentrationssgrenzen, Que anstregung, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen, Concentration limits, Limiti di concentrazione, Concentrationssgrenzen

Cas No 59235-30-6

EC No 405-520-5

No 004-046-00-8

ES:

4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)fenol

DA:

4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)phenol

DE:

4-(4-Isopropoxyphenylsulfonyl)phenol

EL:

4-(4-isopropoxysulfonylphenyl)fenol

EN:

4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)phenol

FR:

4-(4-isopropoxyphénylsulfonyl)phénol

IT:

4-(4-isopropossifenilil)fenolo

NL:

4-(4-isopropoxyfenylsulfonyl)fenol

PT:

4-(4-isopropossifenilil)fenol

FI:

4-(4-isopropoksifenylsulfonyl)fenoli

SV:

4-(4-isopropossifenylsulfonyl)fenol

Classification, Manufacturing, Estimation, Testing, Application, Classification,

Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification,

N; R 31-53

Estimation, Estimation, Estimation, Estimation, Estimation, Estimation,

Estimation, Estimation, Estimation, Estimation, Estimation, Estimation,

N

R: 51/53

S: 61

Limits de concentrație, Concentrații maxime, Concentrații maxime, Opere, Opere, Opere,

Concentrații maxime, Concentrații maxime, Concentrații maxime, Concentrații maxime,

[illegible][illegible]

Cas No	EC No 406-480-4	No 606-048-00-4																				
ES:	2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-one																					
DA:	2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-on																					
DE:	2'-Anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-on																					
EL:	2'-ανάλιο-3'-μεθύλο-6'-διπεντύλαμινοσπιρο(isobenzofuran-1(1H),9'-ξανθένο)-3-ώνη																					
EN:	2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-one																					
FR:	2'-anilino-3'-méthyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xantène)-3-one																					
IT:	2'-anilino-3'-metil-6'-dipentilamminospir(oisobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-one																					
NL:	2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanthen)-3-on																					
PT:	2'-anilino-3'-metil-6'-dipentilaminospiro(isobenzofurano-1(1H),9'-xanteno)-3-one																					
FJ:	2'-anilin-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-on																					
SV:	2'-anilino-3'-metyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanten)-3-on																					
<i>Classification, Manufacturing, Enriching, Technical Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Labeling</i> <i>Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching, Enriching</i>																						
R: 50/53 S: 60-61 N: R 50/53																						
<i>Limits de concentration, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Limits de concentration, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits</i>																						
<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>																						

[illegible]

Caz No 72453-Sr.8

EC No 412-480-2

No 666-050-00-5

LS: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentylfenoksi)naftal[1,2,3-de]kinoлин-2,7-(3H)-diona
DA: 6-anilin-1-benzoyl-4-(4-tert-pentylfenoksij)nafthol[1,2,3-de]klinolin-2,7-(3H)-dion
DE: 6-Anilino-1-Benzoyl-4-(4-tert-pentylphenoxy)naphthol[1,2,3-de]klinidin-2,7-(3H)-dion
EL: 6 ανιλινo-1 βενζοϊλο 4(4-tert πεντυλφenoxy)ναφθ[1,2,3-de]κινολινο-2,7-(3H)-διονη
JN: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentylphenoxynaphthol[1,2,3-de]quinoline-2,7-(3H)-dione
FR: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentylfenoxi)naftol[1,2,3-de]quinoiline-2,7-(3H)-dione
IT: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentilfenossi)naftol[1,2,3-de]chinolin-2,7-(3H)-dione
NL: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentylfenoxynaphthol[1,2,3-de]kinoline-2,7-(3H)-don
PT: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentilfenoxi)naftol[1,2,3-de]quinolina-2,7-(3H)-dona
FI: 6-aniliini-1-benzoyyli-4-(4-tert-penttylfenoksi)naftol[1,2,3-de]kinalidiin-2,7-(3H)-diomi
SV: 6-anilino-1-benzoyl-4-(4-tert-pentylfenoxi)naftol[1,2,3-de]kinolin-2,7-(3H)-dion

*Classification, Klarifizierung, Examinierung, Tätigkeitsgruppen Classification,
Classificazione, Classificação, Indeling, Klassierung, Annotering, Indelning*

NL R 51553

*Exposés, Fäktörering, Koncentrationsgrenser, Konzentration, Labeling,
Exposição, Tabellering, Annotering, Klassierung, Annotering, Indelning*

R: 51/53

S: 61

*Limits de concentrações, Konzentrationsgrenzen, Que amperiparag,
Concentration limits, Limits de concentration, Limiti di concentrazioni, Concentrationsgrenzen,
Limites de concentratie, Tillämpningsgränser*

Cas No. 39515-41-8

EC No. 254-485-0

No. 607-239-00-5

CC(C)(C)C(=O)C1=CC=CC=C1

ES: 2,2,3,3-tetrametilciclopentanocarbonato de n-ciano-3-fenoxibenilo

DA: α-ciano-3-fenoxibenzil 2,2,3,3-tetrametilciclopentanocarboxylat, fenpropathin

DE: α-Cyan-3-phenoxibenzyl-2,2,3,3-tetramethylcyclopentanocarboxylat

EL: 2,2,3,3-tetrametilciclopentanocarbonato de α-ciano-3-fenoxibenilo

EN: α-ciano-3-phenoxibenzyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopentanecarboxylate, fenpropathin

FR: 2,2,3,3-tetraméthylcyclopentanecarboxylate de α-ciano-3-phénoxybenzyle, fenpropathine

IT: 2,2,3,3-tetrametilciclopentanocarbonato di α-ciano-3-fenossibenile, fenpropatini

NL: α-ciano-3-fenossibenil 2,2,3,3-tetrametilciclopentanocarboxylaat

PT: 2,2,3,3-tetrametilciclopentanocarbonato de α-ciano-3-fenossibenilo

FI: α-ciano-3-fenossibenil-2,2,3,3-tetrametilciclopentanilkarboxylaatti, fenpropatini

SV: α-ciano-3-fenossibenil-2,2,3,3-tetrametylcyclopentanocarboxylat, fenpropatini

Classificação, Klassifizierung, Einordung, Tätigkeits, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

T + N

T + R 26 T R 25 Xn R 21 N R 39-53

R: 21-23-26-30/53

S: (1)2-28-36/37-38-45-60-61

Equipado, Equippiert, Konstruiert, Ausgerüstet, Equipado, Labeling

Equipado, Einrichtend, Konstruierend, Ausstattend, Equipado, Markierung

Limites de concentração, Konzentrationen, Konzentrationen, Quot, mengder, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziones, Concentraziones

Limites de concentração, Prohibitoren, Konzentrationen

Cas No. 199432-2 (1)

EC No. 216-996-6 (1)

No. 607-240-00-0

CC1=CC=CC=C1C(=O)OCC1

ES: anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (1); anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (2); anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (3); anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (4); anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (5); anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (6); anidrido cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilfalco (7)

DA: cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (1); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (2); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (3); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (4); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (5); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (6); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (7)

DE: cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (1); cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (2); cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (3); cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (4); cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (5); cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (6); cis-1,2,3,6-Tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (7)

EN: cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (1); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (2); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (3); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (4); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (5); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (6); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (7)

FR: anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (1); anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (2); anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (3); anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (4); anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (5); anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (6); anhydride cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-méthylphthalique (7)

IT: anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (1); anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (2); anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (3); anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (4); anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (5); anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (6); anidride cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (7)

NL: cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (1); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (2); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (3); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (4); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (5); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (6); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (7)

PT: anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (1); anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (2); anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (3); anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (4); anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (5); anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (6); anidrido cis-1,2,3,6-tetraidro-4-metilfalco (7)

FI: cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (1); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (2); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (3); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (4); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (5); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (6); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride (7)

SV: cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (1); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (2); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (3); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (4); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (5); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (6); cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalanhydrid (7)

Classificação, Klassifizierung, Einordung, Tätigkeits, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Xn

Xi: R 41 R 42/43

R: 41-42/43

S: (2)2-24-26-37/39

Equipado, Equippiert, Konstruiert, Ausgerüstet, Equipado, Labeling

Equipado, Einrichtend, Konstruierend, Ausstattend, Equipado, Markierung

Limites de concentração, Konzentrationen, Konzentrationen, Quot, mengder, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziones, Concentraziones

Limites de concentração, Prohibitoren, Konzentrationen

Cas No. 19438-60-9 (1)

EC No. 243-022-2 (1)

No. 607-241-00-6

CC1=CC=CC=C1C(=O)OCC1

ES: anidrido hexahidro-4-metilfalco (1); anidrido hexahidro-4-metilfalco (2); anidrido hexahidro-4-metilfalco (3); anidrido hexahidro-4-metilfalco (4)

DA: hexahydro-4-methylphthalanhydrid (1); hexahydro-4-methylphthalanhydrid (2); hexahydro-4-methylphthalanhydrid (3); hexahydro-4-methylphthalanhydrid (4)

DE: Hexahydro-4-methylphthalanhydrid (1); Hexahydro-4-methylphthalanhydrid (2); Hexahydro-4-methylphthalanhydrid (3); Hexahydro-4-methylphthalanhydrid (4)

EL: εξάηυρο-4-μολυφθαλικά ανυδρίυ, (1); εξάηυρο-4-μολυφθαλικά ανυδρίυ, (2); εξάηυρο-4-μολυφθαλικά ανυδρίυ, (3); εξάηυρο-4-μολυφθαλικά ανυδρίυ, (4)

EN: hexahydro-4-methylphthalic anhydride (1); hexahydro-4-methylphthalic anhydride (2); hexahydro-4-methylphthalic anhydride (3); hexahydro-4-methylphthalic anhydride (4)

FR: anhydride hexahydro-4-méthylphthalique (1); anhydride hexahydro-4-méthylphthalique (2); anhydride hexahydro-4-méthylphthalique (3); anhydride hexahydro-4-méthylphthalique (4)

IT: anidride esadrio-4-metilfalco (1); anidride esadrio-4-metilfalco (2); anidride esadrio-4-metilfalco (3); anidride esadrio-4-metilfalco (4)

NL: hexahydro-4-methylphthalic anhydride (1); hexahydro-4-methylphthalic anhydride (2); hexahydro-4-methylphthalic anhydride (3); hexahydro-4-methylphthalic anhydride (4)

PT: anidrido hexahidro-4-metilfalco (1); anidrido hexahidro-4-metilfalco (2); anidrido hexahidro-4-metilfalco (3); anidrido hexahidro-4-metilfalco (4)

FI: heksahydro-4-methylphthalic anhydride (1); heksahydro-4-methylphthalic anhydride (2); heksahydro-4-methylphthalic anhydride (3); heksahydro-4-methylphthalic anhydride (4)

SV: hexahydro-4-methylphthalanhydrid (1); hexahydro-4-methylphthalanhydrid (2); hexahydro-4-methylphthalanhydrid (3); hexahydro-4-methylphthalanhydrid (4)

Classificação, Klassifizierung, Einordung, Tätigkeits, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung

Xn

Xi: R 41 R 42/43

R: 41-42/43

S: (2)2-24-26-37/39

Equipado, Equippiert, Konstruiert, Ausgerüstet, Equipado, Labeling

Equipado, Einrichtend, Konstruierend, Ausstattend, Equipado, Markierung

Limites de concentração, Konzentrationen, Konzentrationen, Quot, mengder, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentraziones, Concentraziones

Limites de concentração, Prohibitoren, Konzentrationen

Cas No 25900-12-9

EC No 249-707-8

No 607-344-00-2

CC(=O)OC=C

ES: acrilato de isocetilo

DA: isocetylacrylat

DE: Isocetylacrylat

EL: ισοακυλ ισοακρυλαιο

EN: isocetyl acrylate

FR: acrylate d'isocétyle

IT: acrilato di isocetile

NL: isocetylacrylaat

PT: acrilato de isocetilo

FI: iso-oktyylakrylaatti

SV: isoketylakrylat

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Xn N

R: 36/37/38
S: (2)-36/37/38

Limits de concentratiu, Konzentrationengrenze, Que anstetizant, Concentration limits, Limiti di concentratiu, Concentratiegrenzen, Limiti di concentratiu, Päästöarajat, Konzentrationengrenzen

Limits de concentratiu, Konzentrationengrenze, Que anstetizant, Concentration limits, Limiti di concentratiu, Concentratiegrenzen, Limiti di concentratiu, Päästöarajat, Konzentrationengrenzen

C ≥ 10 %

Cas No 1982-94-0 [1]
336-52-2 [1]
33624-28-7 [2]

EC No 217-346-3 [1]
336-52-2 [1]
238-327-9 [2]

No 607-343-00-7

Clc1ccc(O)cc1 [1]
Clc1ccc(O)cc1 [2]
Clc1ccc(O)cc1 [3]

FS: 3,6-dichloro-o-anisato de sodio [1]; acido 3,6-dichloro-o-anisico, composto con 2,2'-iminodietilano (1:1) [2]; acido 3,6-dichloro-o-anisico, composto con 2-aminoetanolo (1:1) [3]

DA: natrium-3,6-dichloro-o-anisat [1]; 3,6-dichloro-o-anisyre, forbindelse med 2,2'-iminodietanol (1:1) [2]; 3,6-dichloro-o-anisyre, forbindelse med 2-aminoethanol (1:1) [3]; dicamba-saltum [1]; dicamba, forbindelse med 2,2'-iminodietanol (1:1) [2]; dicamba, forbindelse med 2-aminoethanol [3]

DE: Natrium-3,6-dichlor-o-anisat [1]; 3,6-Dichlor-o-anisäure, Verbindung mit 2,2'-Iminodietanol (1:1) [2]; 3,6-Dichlor-o-anisäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:1) [3]

EL: 3,6-dichloro-o-anisato de sodio [1]; 3,6-dichloro-o-anisico, composto con 2,2'-iminodietilano (1:1) [2]; 3,6-dichloro-o-anisico, composto con 2-aminoetanolo (1:1) [3]

EN: sodium 3,6-dichloro-o-anisate [1]; 3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with 2,2'-iminodietanol (1:1) [2]; 3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) [3]

FR: 3,6-dichloro-o-anisate de sodium [1]; acide 3,6-dichloro-o-anisyrique, composé avec 2,2'-iminodietanol (1:1) [2]; acide 3,6-dichloro-o-anisyrique, composé avec 2-aminoethanol (1:1) [3]

IT: 3,6-dichloro-o-anisato di sodio [1]; acido 3,6-dichloro-o-anisico, composto con 2,2'-iminodietanolo (1:1) [2]; acido 3,6-dichloro-o-anisico, composto con 2-aminoetanolo (1:1) [3]

NL: natrium-3,6-dichloro-o-anisat [1]; 3,6-dichloro-o-aniszuur, verbinding met 2,2'-iminodietanol (1:1) [2]; 3,6-dichloro-o-aniszuur, verbinding met 2-aminoethanol (1:1) [3]

PT: 3,6-dichloro-o-anisato de sodio [1]; acido 3,6-dichloro-o-anisico, composto com 2,2'-iminodietanol (1:1) [2]; acido 3,6-dichloro-o-anisico, composto com 2-aminoetanolo (1:1) [3]

FI: natrium-3,6-dichloro-o-anisaatti [1]; 3,6-dichloro-o-anisihappo, 2,2'-iminodietanolijäsen (1:1) [2]; 3,6-dichloro-o-anisihappo, 2-aminoetanolijäsen (1:1) [3]

SV: natrium-3,6-dichlor-2-metoxibenzoesat [1]; dikloroammonium 3,6-dichlor-2-metoxibenzoesat [2]; etanolammonium 3,6-dichlor-2-metoxibenzoesat [3]

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

R: 52/53

R: 52/53
S: 61

Limits de concentratiu, Konzentrationengrenze, Que anstetizant, Concentration limits, Limiti di concentratiu, Concentratiegrenzen, Limiti di concentratiu, Päästöarajat, Konzentrationengrenzen

Limits de concentratiu, Konzentrationengrenze, Que anstetizant, Concentration limits, Limiti di concentratiu, Concentratiegrenzen, Limiti di concentratiu, Päästöarajat, Konzentrationengrenzen

Cas No 117-08-8

EC No 204-171-4

No 607-242-00-1

Clc1cc(Cl)c2c(Cl)c(Cl)cc2o1

ES: anhidrido tetraclorofalico

DA: tetrachlorophthalanhydrid

DE: Tetrachlorophthalanhydrid

EL: τετραχλωροφθαλκ ανιδρις

EN: tetrachlorophthalic anhydride

FR: anhydride tétrachlorophthalique

IT: anidride tetraclorofalica

NL: tetrachlorofthaalanhydride

PT: anidrido tetraclorofalico

FI: tetrakloorifthalianhydriidi

SV: tetraklorofaltrianhydrid

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Classification, Klassifisering, Empfindung, Zehnleppige Classification, Classificacao, Classificaziune, Indeling, Classificatiu, Luokitus, Klassifizierung

Xn N

R: 41-42/43-50/53
S: (2)-32/24-26-37/39-60-61

Limits de concentratiu, Konzentrationengrenze, Que anstetizant, Concentration limits, Limiti di concentratiu, Concentratiegrenzen, Limiti di concentratiu, Päästöarajat, Konzentrationengrenzen

Limits de concentratiu, Konzentrationengrenze, Que anstetizant, Concentration limits, Limiti di concentratiu, Concentratiegrenzen, Limiti di concentratiu, Päästöarajat, Konzentrationengrenzen

[illegible][illegible]

Cs: No 42978-66-5	EC No 256-032-2	No 607-249-00-X	$ \begin{array}{c} \text{H} \quad \text{O} \quad \text{H} \\ \quad \quad \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{C} - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} $			
ES: diacilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis(oximetil-2,1-etanodilol) DA: (1-metil-1,2-ethandyl)bis(oxymethyl-2,1-ethandyl)diacrylate DE: (1-Methyl-1,2-ethandyl)bis(oxymethyl-2,1-ethandyl)diacrylat EL: διαακυλάτο (1μεθω,1,2 αυθοδεσολ)bis(oxymethyl-2,1 αυθοδεσολ) diacrylate EN: (1-methyl-1,2-ethandyl)bis(oxymethyl-2,1-ethandyl) diacrylate FR: diacrylate de (1-méthyl-1,2-ethandyl)bis(oxyméthyl-2,1-ethandylol) IT: diacrilato di (1-metil-1,2-etandil)bis(ossimetil-2,1-etandilol) PT: diacilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis(oximetil-2,1-etanodilol) FI: (1-methyl-1,2-ethandyl)bis(oksimesyl-2,1-ethandyl)diakrylaatti SV: (1-metyl-1,2-etandyl)bis(oximetyl-2,1-etandyl)diakrylat <i>Classification, Classification, Klassifizierung, Takijelagang, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classificado, Luokitus, Klassifizierung</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">Xi, R 36/37/38</td> <td style="width: 33%;">R 43</td> <td style="width: 33%;">N, R 51/53</td> </tr> </table> <i>Alimpenda, Indeltelling, Klassifizierung, Klassifizierung, Labeling, Labeling, Klassifizierung, Klassifizierung, Klassifizierung, Klassifizierung, Klassifizierung</i> <i>Xi, R 36/37/38 R 43 N, R 51/53</i>				Xi, R 36/37/38	R 43	N, R 51/53
Xi, R 36/37/38	R 43	N, R 51/53				
XI X  R: 36/37/38-43-51/53 S: (2)-24-37-61						
<i>Limites de concentração, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Öka, määrtelagang, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i> <i>Limites de concentração, Porcentaje, Concentrationengrenzen</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> C ≥ 10 % 1% ≤ C < 10 % </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Xi, R 36/37/38-43 Xi, R 43 </td> </tr> </table>				C ≥ 10 % 1% ≤ C < 10 % 	Xi, R 36/37/38-43 Xi, R 43 	
C ≥ 10 % 1% ≤ C < 10 % 	Xi, R 36/37/38-43 Xi, R 43 					

[illegible][illegible]

Ca No 68359-37-5	EC No 269-855-7	No 607-254-00-7										
<chem>CC1(C)C(=C(Cl)C(F)(Cl)C1)C(=O)C2=CC=C(C=C2)Oc3ccccc3F</chem>												
FS: 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylolpropanecarboxylato de α-ciano-3-fenoxi-4-fluorobencilo												
DA: α-ciano-4-fluor-3-fenoxibenzil-3-(2,2-dichlorovinil)-2,2-dimetilylelpropioncarboxilata; beta-cyfluthrin												
DE: α-Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylolpropioncarboxylat; beta-Cyfluthrin												
EL: 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylolpropanecarboxylato de α-ciano-3-fenoxi-4-fluorobencilo; beta-cyfluthrin												
EN: α-ciano-4-fluoro-3-fenoxibenzil-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimetilylelpropioncarboxilata; beta-cyfluthrin												
FR: 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylelpropioncarboxylate de α-cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyle; beta-cyfluthrine												
IT: 3-(2,2-dichlorovinil)-2,2-dimetilolpropioncarbossilato di α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzile; beta-ciflutrin												
NL: α-cyaan-4-fluor-3-fenoxibenzyl-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylolpropioncarboxylaat; beta-cyfluthrin												
PT: 3-(2,2-dichlorovinil)-2,2-dimetilolpropioncarboxilato de α-ciano-3-fenossi-4-fluorobenzil; beta-ciflutrina												
PL: α-cyano-4-fluor-3-fenoksibenzyl-3-(2,2-dichlorowinyl)-2,2-dimetylolelpropionkarboksylat; beta-cyfluthrin												
SV: α-cyano-4-fluor-3-fenoxibenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimetylolelpropionkarboxylat; beta-cyfluthrin												
<i>Classification, Klassifizierung, Einweisung, Täglingsop, Classification, Classification, Classification, Indling, Classification, Indling, Klassifizierung</i> T+, R 26/28 Ni, R 50/53												
<i>Etiquado, Etikettering, Kennzeichnung, Benjagwara Labeling, Etiquette, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung, Kennzeichnung</i> T+ N  												
<i>Límite de concentración, Konzentrationsschranke, Konzentrationsgrenze, Ogr, ameykayop, Concentration limit, Limite de concentration, Limiti di concentrazione, Konzentrationsgrenze, Límite de concentración, Párametro, Konzentrationsschranke</i> R: 26/28/50/53 S: (1/2)-38/37/39-45-60-61												
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table>												

[illegible][illegible][illegible]

CAS No. 11823-72-7	EC No. 404-480-4	No. 607-361-00-5
where $C_{10}H_7$ (iso) comprises: C_{10}: 0-5% C_{11}: 0-10% C_{12}: 10-30% C_{13}: 50-80% C_{14}: 0-10% C_{15}: 0-10% (and higher)		
ES: (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate de iso(C10-C14)alkyle DA: iso(C10-C14)alkyl-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetat DE: iso(C10-C14)alkyl-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetat EL: (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate de iso(C10-C14)alkyl EN: iso(C10-C14)alkyl-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate FR: (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetate d'iso(C10-C14)alkyle IT: (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylacetato di iso(C10-C14)alkile NL: iso(C10-C14)alkyl-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)methylacetaat PT: (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenil)methylacetato de iso(C10-C14)alkilo FI: iso(C10-C14)alkyl-i-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksifenyl)metyyliaasetti SV: iso(C10-C14)alkyl-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksifenyl)metylacetat		
Classification, Kennzeichnung, Einstufung, Kategorisierung, Labeling Classification, Kennzeichnung, Einstufung, Kategorisierung, Labeling Classification, Kennzeichnung, Einstufung, Kategorisierung, Labeling N: R 50-53 R: 50/53 S: 62-61		
Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationsgrenzen Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits, Concentration limits Límites de concentración, Plasmamargen, Konzentrationsgrenzen		

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Ca No 74-31-7	EC No 200-806-4	No 612-132-00-1
ES: N,N'-difenil- <i>p</i> -fenilendiamina		
DA: N,N'-diphenyl- <i>p</i> -phenylenediamin		
DE: N,N'-Diphenyl- <i>p</i> -phenylenediamin		
EL: N,N'-διφαινολα- <i>p</i> -φαινόληνδιαμίνης		
EN: N,N'-diphenyl- <i>p</i> -phenylenediamine		
FR: N,N'-diphényl- <i>p</i> -phénylènediamine		
IT: N,N'-difenil- <i>p</i> -fenilendiamina		
NL: N,N'-difenyl- <i>p</i> -fenylenediamine		
PT: N,N'-difenil- <i>p</i> -fenilendiamina	R 43 R 52/53	
FI: N,N'-difenyl- <i>p</i> -fenylenediamiini		
SV: N,N'-difenyl- <i>p</i> -fenylenedamin		
	Classification, Klassifizierung, Einstufung, Tilgningen, Classification, Classification, Classification, Indeling, Classificação, Indeling, Classificering Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Etiquetagem, Labeling, Etiquette, Etiketsättning, Kennen, Kennzeichen, Merkmal, Märkning	
	X_G 	
	R: 43-52/53 S: (334-37-6)	
	Límite de concentrație, Konzentrationsgrenze, Omsa konsentratsioon, Concentration limit, Limite de concentration, Limite di concentrazione, Concentratiegrens, Límite de concentração, Pinnatirajala, Konsentrationsgänsel	

Cas No 19906-65-3

EC No 213-120-1

No 612-141-00-0

Nc1ccc(cc1)C(c2ccc(N)cc2)C(=O)c3ccccc3

ES: 4,4'-metilbiss(2-etilaniina)

DA: 4,4'-metilbiss(2-etilaniin)

DE: 4,4'-Methylbiss(2-ethylamin)

EL: 4,4'-μιλθισσ(2-εθλανιν)

EN: 4,4'-methylbiss(2-ethylamine); 4,4'-methylbiss(2-ethylazanium)

FR: 4,4'-methylbiss(2-éthylamine)

IT: 4,4'-metilbiss(2-etilamini)

NL: 4,4'-methylbiss(2-ethylamine)

PT: 4,4'-metilbiss(2-etilamina)

FI: 4,4'-metilbiss(2-etylamiini)

SV: 4,4'-metilbiss(2-etylamin)

Classification, Klassifisering, Einleitung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classification, Laskinn, Klassifisering

Circ. Cat. 3; R 40 | Xn R 22 | N R 50-53

Etiquando, Etikettering, Kennzeichnung, Einleitung, Tätigkeits, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Einleitung, Merkmal, Merkmal

Xn N

R: 22-40-50/53
S: (2)36/37-60-61

Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Que oppebergang,
Concentration limits, Límites de concentración, Limiti di concentrazione, Concentrationengrenzen,
Limites de concentrație, Prosimanșuri, Konzentrationengrenzen

Cas No 90-41-5

EC No 201-990-9

No 612-142-00-6

Nc1ccc2ccccc2c1

ES: bifenil-2-amina

DA: biphenyl-2-ylamin

DE: Biphenyl-2-ylamin

EL: βιφενυλ-2-υλμιν

EN: biphenyl-2-ylamine

FR: biphenyle-2-ylamine

IT: bifenil-2-amina

NL: biphenyl-2-ylamine

PT: 2-bifenilamina

FI: bifenyyl-2-ylamiini

SV: 2-bifenylamin

Classification, Klassifisering, Einleitung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classification, Laskinn, Klassifisering

Circ. Cat. 3; R 40 | Xn R 22 | R 52-53

Etiquando, Etikettering, Kennzeichnung, Einleitung, Tätigkeits, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Einleitung, Merkmal, Merkmal

Xn

R: 22-40-52/53
S: (2)36/37-61

Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Que oppebergang,
Concentration limits, Límites de concentración, Limiti di concentrazione, Concentrationengrenzen,
Limites de concentrație, Prosimanșuri, Konzentrationengrenzen

Cas No 3001-779-8

EC No 218-130-3

No 612-143-00-1

Nc1ccc(cc1)N(C(=O)O)C(=O)O

ES: N,N'-dietiloluen-2,5-diamina, monoscleridrao

DA: N,N'-diethyloluen-2,5-diaminmonosclerid

DE: N,N'-Diethyloluen-2,5-diaminmonosclerid

EL: N,N'-διεθλολυεν-2,5-διαμιν μονοςκλριδ

EN: N,N'-diethyloluen-2,5-diamine monoscleridate; 4-diethylamino-2-methylamine monoscleridate

FR: N,N'-diethyloluen-2,5-diamine monoscleridate; 4-diethylamino-2-methylamine monoscleridate

IT: N,N'-diethyloluen-2,5-diamina, monoscleridrao

NL: N,N'-diethyloluen-2,5-diamine monoscleridate

PT: N,N'-diethyloluen-2,5-diamina, monoscleridrao

FI: N,N'-diethyloluen-2,5-diaminmonosclerid

SV: N,N'-diethyloluen-2,5-diaminetylaklorid

Classification, Klassifisering, Einleitung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indeling, Classification, Laskinn, Klassifisering

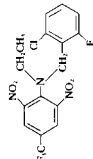
Circ. Cat. 3; R 40 | Xn R 36 | R 43 | N R 50-53

Etiquando, Etikettering, Kennzeichnung, Einleitung, Tätigkeits, Labeling,
Etiquette, Etikettatura, Kennzeichen, Einleitung, Merkmal, Merkmal

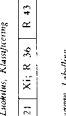
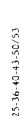
T N

R: 25-36-43-50/53
S: (1/2)34-36-37-45-60-61

Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Konzentrationengrenzen, Que oppebergang,
Concentration limits, Límites de concentración, Limiti di concentrazione, Concentrationengrenzen,
Limites de concentrație, Prosimanșuri, Konzentrationengrenzen

Ca No 6291.76-3	EC No —	No 612.144.00-7
F5: flumetralina		
D4: flumetralin		
DE: Flumetralin		
EL: flumetralin; N-(2-chloro-6-fluorobenzyl)-N-ethyl-2,4,6-trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidine		
EN: flumetralin; N-(2-chloro-6-fluorobenzyl)-N-ethyl-2,4,6-trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidine		
FR: flumetraline; N-(2-chloro-6-fluorobenzyl)-N-éthyl-2,4,6-trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidine		
IT: flumetralin; N-(2-chloro-6-fluorobenzil) N etil-2,4,6-trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidina		
NL: flumetralin		
PT: Flumetralina; N-(2-chloro-6-fluorobenzil)-N-etil-2,4,6-trifluoro-2,6-dinitro- <i>p</i> -toluidina		
FI: flumetralini		
SV: flumetralin; 2-Mor-N[2,6-dinitro-4-(trifluorometyl)-N-etyl-6-fluorobenzene]amin		
Classification, Manufacturing, Emission, Packaging, Transportation, Classification, Classification, Classification, Labeling		
Xi; R 36/38 R 43 N; R 50/53		
Exempted, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption		
Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption		
Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption, Exemption		
Xi R 36/38-43-50/53 S1 (2-36/37-65-61)		
Limits de concentraçao, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen		
Limits de concentraçao, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen		

Cat. No. 95-54-5	EC. No. 202-430-6									
E5: o-fenilendiamina DA: o-phenylenediamin DE: o-Phenyldiamin EL: οφαινυλενοδιαμιν EN: o-phenylenediamine FR: o-phénylènediamine IT: o-fenilendamina NL: o-fenylendamine PT: o-fenilenodamina FI: o-fenylendiamiini SV: o-fenylendamin										
<i>Classification, Manufacturing, Exporting, Packaging, Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Classification</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Carc. Cat. 3; R 40</td> <td>Muta. Cat. 3; R 40</td> <td>T; R 25</td> <td>Xn; R 20/21</td> <td>Xi; R 36</td> <td>R 43</td> <td>N; R 50-53</td> </tr> </table>				Carc. Cat. 3; R 40	Muta. Cat. 3; R 40	T; R 25	Xn; R 20/21	Xi; R 36	R 43	N; R 50-53
Carc. Cat. 3; R 40	Muta. Cat. 3; R 40	T; R 25	Xn; R 20/21	Xi; R 36	R 43	N; R 50-53				
<i>Exposure, Exposure, Concentration, Exposure, Labeling, Exposure, Inhalation, Concentration, Concentration, Labeling</i> R: 20/21+25-36+40-43-50/53 S: (1)-2-36/37-45-60-61										
<i>Limits de concentrație, Concentrații maxime, Concentrații minime, Concentrații maxime, Concentrații minime, Concentrații maxime, Concentrații minime</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> <td style="width: 50%; height: 100px;"></td> </tr> </table>										

Cat. No. 415-28-1	FC No. 210-418-7	No 612-146-00-8
ES: <i>o</i> -fenilendiamina, dihidrat 200		
DA: <i>o</i> -phenylenediaminedihydrochlorid		
DE: <i>o</i> -Phenylenediamindihydrochlorid		
EL: <i>ο</i> -φενυλενδιαμίνης διυδροχλωρίδι		
EN: <i>o</i> -phenylenediamine dihydrochloride		
FR: <i>o</i> -phenylenediamine, dihydrat 200		
IT: <i>o</i> -fenilendiamina, idrato 200		
NL: <i>o</i> -fenylendiaminedihydrochloride		
PT: <i>o</i> -fenilendiamina, dihidrato		
FI: <i>o</i> -fenylendianidiini diokloridi		
SV: <i>o</i> -fenylendiamindihydroklorid		
		
		
		
		
		
		

Cas No 104-43-2

EC No 201-384-7

No 612-147-00-3

Nc1ccc(N)cc1

ES: m-fenilendamina
DA: m-phenylenediamin
DE: m-Phenylenedamin
EL: m-phenylenediamine
EN: m-phenylenedamine
FR: m-phenylenedamine
IT: m-fenilendamina
NL: m-fenylendamine
PT: m-fenilendamina
FI: m-fenylendamiini
SV: m-fenylendamin

Classification, Markierung, Verpackung, Zubehörsymbole, Classifications, (Liquids), Classifications, Labeling, Classifications, Labeling, Markierung

Misc. Cat. 3, R 40 | T, R 23/24/25 | Xi, R 36 | R 41 | N, R 50/53

Transport, Etikettierung, Kennzeichnung, Verpackung, Labeling, Verpackung, Etikettierung, Kennzeichnung, Rohstoffe, Mechanism, Markierung

R: 23/24/25-36-40-43-50/53
S: (1/2)38-36/37-43-60-61

Limits de concentração, Konzentrationengrenzen, Que representam, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationengrenzen, Limites de concentration, Rohstoffe, Konzentrationengrenzen

Cas No 541-49-5

EC No 208-790-0

No 612-148-00-9

Nc1ccc(N)cc1

ES: m-fenilendamina, dihidroclorido
DA: m-phenylenediamine dihydrochloride
DE: m-Phenylenedamindihydrochlorid
EL: m-phenylenediamine dihydrochloride
EN: m-phenylenedamine dihydrochloride
FR: m-phenylenedamine, dihydrochloride, dihydrate de m-phenylenedamine
IT: m-fenilendamina, diidrossido
NL: m-fenylendamiindihydrochloride
PT: m-fenilendamina, diidrossido
FI: m-fenylendamiindihydrochloridi
SV: m-fenylendamiindihydrochlorid

Classification, Markierung, Verpackung, Zubehörsymbole, Classifications, (Liquids), Classifications, Labeling, Classifications, Labeling, Markierung

Misc. Cat. 3, R 40 | T, R 23/24/25 | Xi, R 36 | R 43 | N, R 50/53

Transport, Etikettierung, Kennzeichnung, Verpackung, Labeling, Verpackung, Etikettierung, Kennzeichnung, Rohstoffe, Mechanism, Markierung

R: 23/24/25-36-40-43-50/53
S: (1/2)38-36/37-43-60-61

Limits de concentration, Konzentrationengrenzen, Que representam, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationengrenzen, Limites de concentration, Rohstoffe, Konzentrationengrenzen

Cas No 102-06-7

EC No 203-002-1

No 612-149-00-4

Nc1ccc(Nc2ccccc2)cc1

ES: 1,3-difenilguanidina
DA: 1,3-diphenylguanidin
DE: 1,3-Diphenylguanidin
EL: 1,3-diphenylguanidine
EN: 1,3-diphenylguanidine
FR: 1,3-diphenylguanidine
IT: 1,3-difenilguanidina
NL: 1,3-difenylguanidine
PT: 1,3-difenilguanidina
FI: 1,3-difenylguanidini
SV: 1,3-difenylguanidin

Classification, Markierung, Verpackung, Zubehörsymbole, Classifications, (Liquids), Classifications, Labeling, Classifications, Labeling, Markierung

Repr. Cat. 3, R 62 | Xi, R 36/37/38 | N, R 51/53

Transport, Etikettierung, Kennzeichnung, Verpackung, Labeling, Verpackung, Etikettierung, Kennzeichnung, Rohstoffe, Mechanism, Markierung

R: 22-36/37/38-51/53-62
S: (2)38-36/37/39-61

Limits de concentration, Konzentrationengrenzen, Que representam, Concentration limits, Limites de concentration, Concentrationengrenzen, Limites de concentration, Rohstoffe, Konzentrationengrenzen

Cas No 118134-36-8

EC No —

No 612-150-00-X

CC1(C)C2CCC3C(C1)OCC(C2)N(C3)CC

ES: epiroxamina
DA: spiroxamin
DE: Spiroxamin
EL: spiroxamine; (8 opt 6ornal 1,4 diocsa optoq4,5)lax 2, oq4(5b)l axibul, optoml, opton
EN: spiroxamine
FR: spiroxamine; (8 tert butyl 1,4 dioca spioq4,5)lax 2, 2(methyl)-ethyl-propyl amine
IT: spiroxamina; (8-terz-butil-1,4-diossa-spiro(4,5)laccan-2-ilmetil)-etil propilamina
NL: spiroxamine
PT: Epiroxamina; (8-terc-butil-1,4-dioxa-spiro(4,5)lacc-2-ilmetil)-etil-propilamina
FI: spiroksamini
SV: spiroxamin

Classification, Classification, Einordnung, Tagelappung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Xn: R 20/21/22 Xi, R 38 Ni, R 50/53
Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling, Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling, Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling
R: 20/21/22-38-43-50/53
S: (2-3b)37/39-46-60-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenze, Quek aperturapung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Pasmaarjate, Konzentrationsgrenze

Cas No 25376-45-8

EC No 246-910-3

No 612-151-00-5

Nc1ccc(N)cc1

ES: diaminoclorano
DA: diaminoolderen, ar-methylphenylendamin
DE: Diaminooldol
EL: diaaminoklorano
FR: diaminooldere
IT: diaminooldere
NL: diaminoolderen
PT: diaminoclorano
FI: diaminoolderen
SV: diaminoolderen, tetradamin

Classification, Classification, Einordnung, Tagelappung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
Carac: Cat 2; R 45 T; R 23 Xn; R 20/21 Xi; R 36 R 43 Ni; R 51/53
Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling, Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling, Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling
R: 45-20/21-23-36-43-51/53
S: 53-45-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenze, Quek aperturapung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Pasmaarjate, Konzentrationsgrenze

Cas No 62478-82-4

EC No 406-610-7

No 612-152-00-0

CCN(CC)CCN(CC)CC

ES: N,N-dietil N,N'-dimetilpropan-1,3-dil-diamina
DA: N,N-diethyl N,N'-dimethylpropan-1,3-dyl-diamin
DE: N,N-Diethyl-N,N'-dimethylpropan-1,3-dyl-diamin
EL: N,N-diethyl-N,N'-dimethylpropano-1,3-dyl-diamin
FR: N,N-diethyl-N,N'-dimethylpropano-1,3-dyl-diamine
IT: N,N-diethyl-N,N'-dimethylpropan-1,3-dil-diamina
NL: N,N-diethyl-N,N'-dimethylpropan-1,3-dyl-diamine
PT: N,N-dietil N,N'-dimetilpropano-1,3-dil-diamina
FI: N,N-dietyli N,N'-dimetyylipropaan-1,3-dyyli-diamiini
SV: N,N-dietyl N,N'-dimetylpropan-1,3-dyl-diamin

Classification, Classification, Einordnung, Tagelappung, Classification, Classification, Classificazione, Indeling, Classificatie, Luokitus, Klassifizierung
R 40 Xn; R 20/21-40/20 C; R 35 R 52/53
Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling, Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling, Exempted, Exempted, Ausgenommen, Befreiung, Labeling
R: 10-20/21-35-40/20-52/53
S: (1/2-3b)37/39-45-61

Limits de concentraçao, Konzentrationsgrenze, Quek aperturapung, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentratiegrenzen, Limites de concentratie, Pasmaarjate, Konzentrationsgrenze

Cas No 102-77-2

EC No 203-072-4

No 613-113-00-0

c1ccc2c(c1)sc(cc2)S=N3CCOCC3

ES: 2-(morfolino)benzotiazol
DA: 2-(morfolino)benzotiazol
DE: 2-(Morfolino)benzotiazol
EL: 2-(μορφολινο)βενζοτiazολ
EN: 2-(morpholino)benzothiazole
FR: 2-(morpholino)benzothiazole
IT: 2-(morfolino)benzotiazolo
NL: 2-(morfolino)benzotiazool
PT: 2-(morfolino)benzotiazole
FI: 2-(morfolino)benzotiazoli
SV: 2-(morfolino)benzotiazol

*Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung*

Xi

N

*Expositado, Expositura, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling,
Expositage, Expositiutus, Kennzeichen, Eintragung, Merkmal, Markierung*

Xi

R: 36/38-43-51/53

S: (2)24-26-37-41

*Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que magschwaig,
Concentration, Concentratiesgrenzen, Grenzwerte, Konzentrationsgrenzen,
Limites de concentration, Pitsiwaarajat, Konzentrationsgaur*

Cas No 26530-20-1

EC No 247-761-7

No 613-112-00-5

CC1CN(C)C(=O)CC1

ES: 2-oetil-2H-isotiazol-3-one
DA: 2-ætyl-2H-isotiazol-3-on, æthilimin
DE: 2-Ätyl-2H-Isotiazol-3-on
EL: 2-αετυλο-2H-ισοτiazολ-3-ον
EN: 2-ethyl-2H-isothiazol-3-one
FR: 2-éthyl-2H-isothiazole-3-one
IT: 2-ètili-2H-isotiazol-3-one
NL: 2-ætyl-2H-isotiazool-3-on
PT: 2-ætyl-2H-isotiazole-3-on
FI: 2-økyyli-2-H-isotiazoli-3-oni
SV: 2-øtyl-2H-isotiazol-3-on

*Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung*

T

N

*Expositado, Expositura, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling,
Expositage, Expositiutus, Kennzeichen, Eintragung, Merkmal, Markierung*

R: 22-23/74-34-43-50/53

S: (1/2)26-36/37/39-45-60-61

*Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que magschwaig,
Concentration, Concentratiesgrenzen, Grenzwerte, Konzentrationsgrenzen,
Limites de concentration, Pitsiwaarajat, Konzentrationsgaur*

C ≥ 25 %	T: R 22-23/24-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C: R 20/21-34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xn: R 20/21-36/38-43
3 % ≤ C < 5 %	Xn: R 20/21-43
0,05 % ≤ C < 3 %	Xn: R 43

Cas No 288-38-0

EC No 206-022-9

No 613-111-00-X

NC1=NC=NC=N1

ES: 1,2,4-triazol
DA: 1,2,4-triazol
DE: 1,2,4-Triazol
EL: 1,2,4-τριαζολο
EN: 1,2,4 triazole
FR: 1,2,4-triazole
IT: 1,2,4-triazolo
NL: 1,2,4-triazool
PT: 1,2,4-triazole
FI: 1,2,4-triazoli
SV: 1,2,4-triazol

*Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeits, Classification,
Classification, Classification, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung*

Xi

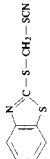
*Expositado, Expositura, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling,
Expositage, Expositiutus, Kennzeichen, Eintragung, Merkmal, Markierung*

R: 22-36-63

S: (2)36/37

*Limits de concentração, Konzentrationsgrenzen, Que magschwaig,
Concentration, Concentratiesgrenzen, Grenzwerte, Konzentrationsgrenzen,
Limites de concentration, Pitsiwaarajat, Konzentrationsgaur*

[illegible][illegible]

Cas No. 21564-17-0	EC No. 244-445-0	No 613-119-00-3
		
ES:	tioconato de (benzotiazol-2-iltio)metilo	
DA:	(benzotiazol-2-iltio)metilthiocyanat; TCMTB	
DE:	(Benzotiazol-2-iltio)metylthiocyanat	
EL:	θιοκυανωθ (benzotiazol-2-iltio)μεθυλο	
EN:	(benzotiazol-2-iltio)metyl thiocyanate; TCMTB	
FR:	thiocyanate de (benzotiazole-2-iltio)méthyle	
IT:	tioconato di (benzotiazol-2-iltio)metile	
NL:	(benzotiazol-2-iltio)metylthiocyanat	
PT:	tioconato de (benzotiazole-2-iltio)metilo	
FI:	(benzotiazol-2-iltio)metylthiocyanatti; TCMTB	
SV:	(benzotiazol-2-iltio)metylthiocyanat	
<i>Classification, Classification, Einstufung, Toluoklassifizierung</i> <i>Classification, Classification, Indling, Klassifikaoh, Loukluu, Klassifisering</i>		
T + R 36 Xn, R 22 Xn, R 36/38 R 43 N; R 50-53		
<i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Encicijavun, Labelling</i> <i>Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Merkmalen, Markierung</i>		
T + N  		
R: 22-26-36/38-43-50/53 S: (1/2)38-36/37-38-45-60-61		
<i>Limits de concentraoh, Konzentrationen, Konzentrationen, Konzentrationen, Konzentrationen</i> <i>Concentration limits, Limites de concentraoh, Limiti di concentraoh, Concentraohgrenzen</i> <i>Limites de concentraoh, Procentagens, Konzentrationen</i>		

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 57369-32-1

EC No

No 613-131-00-9

O=C1C=CC2=C1N(C2)c3ccccc3

ES: piroquinolona
DA: pyroquinolon
DE: Pyroquolon
EL: πυροκινόλη, 1,2,5,6-τετραϋδροπυρόλ[3,2,1-ij]κινολίν-4-ώνη
EN: pyroquinolone, 1,2,5,6-tetrahydropyrido[3,2,1-ij]quinolin-4-one
FR: pyroquinolone; 1,2,5,6-tétrahydropyrro[3,2,1-ij]quinolin-4-one
IT: piroquinolone; 1,2,5,6-tetraidropirido[3,2,1-ij]chinolin-4-one
NL: pyroquinolon
PT: Piroquinolona; 1,2,5,6-tetrahidropirido[3,2,1-ij]quinolin-4-ona
FI: pyrokinoloni
SV: pyrokinolon, 1,2,5,6-tetrahydro-4H-pyrido[3,2,1-ij]kinolin-4-on

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeitsgruppe, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classification, Luektien, Klassifizierung

Xn, R 22, R 52/53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Markierung

R: 22-52/53
S: (2-36)1

Limites de concentration, Konzentrationsgrenzen, Quei mættingspæng, Concentration limits, Limites de concentrations, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentrations, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

Cas No 79983-71-4

EC No —

No 613-130-00-3

OH

CH₃

Cl

Cl

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH₃

CH_{3</}

Cas No 41394-05-2

EC No 255-348-3

No 613-129-00-8

Cc1nc(N)cnc1-c1ccccc1

ES: 4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-ona
DA: 4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one, metazolin
DE: 4-Amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-on
EL: 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one, metazolin
EN: 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one, metazolin
FR: 4-amino-3-méthyl-6-phényl-1,2,4-triazine-5-one, metazolinone
IT: 4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-one, metazolin
NL: 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazine-5-on
PT: 4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazina-5-ona
FI: 4-amino-3-metyyli-6-fenyl-1,2,4-triazini-5-oni, metazolini
SV: 4-amino-3-metyl-6-fenyl-1,2,4-triazin-5-on, metazolin

Classification, Klassifizierung, Eintragung, Tätigkeitsgruppe, Classification, Classification, Klassifizierung, Indeling, Classification, Luektien, Klassifizierung

Xn, R 22 | N, R 50/53

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Eintragung, Labeling, Etiquetage, Etikettering, Kennzeichnung, Kennzeichen, Kennzeichen, Markierung

Xn

N

R: 22-50/53
S: (2-36)-61

Limites de concentración, Konzentrationsgrenzen, Quei mættingspæng, Concentration limits, Limites de concentrations, Limiti di concentrazione, Concentrationsgrenzen, Limites de concentrations, Päämäärät, Konzentrationsgrenzen

[illegible][illegible][illegible]

Cas No 1058142-5

EC No 405-930-4

No 613-143-00-4

CN1C=CC=C(C1)C2=CC=CC=C2C3=CC=CC=C3C4=CC=CC=C4

ES: bromuro de 1-(3-fenylpropyl)-2-metilpiridínio

DA: 1-(3-phenylpropyl)-2-methylpyridiniumbromid

DE: 1-(3-Phenylpropyl)-2-methylpyridiniumbromid

EL: 1-(3-φενυλπροπίλο)-2-μεθύλπυρίδιουμπρομίδιο

EN: 1-(3-phenylpropyl)-2-methylpyridinium bromide

FR: bromure de 1-(3-phénylpropyl)-2-méthylpyridinium

IT: bromuro di 1-(3-fenilpropil)-2-metilpiridinio

NL: 1-(3-fenylpropyl)-2-methylpyridiniumbromide

PT: brometo de 1-(3-fenilpropil)-2-metilpiridínio

FI: 1-(3-fenylpropyl)-2-methylpyridiniumbromidi

SV: 1-(3-fenylpropyl)-2-methylpyridiniumbromid

Classification, Klassifisering, Einleitung, Zugabe, Classification, Classification, Klassifizierung, Indling, Classification, Luokitus, Klassifizierung

Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling

Xn R 22 Xi R 36 R 52-53

R: 22-36-52/53
S: (2)-36-36/37-61

Limites de concentração, Konzentrationengrenzen, Que oppefyrring, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationengrenzen, Limites de concentración, Päämäärä, Konzentrationengrenze

Cas No —

EC No 405-860-4

No 613-142-00-9

CC(=O)Nc1ccc(cc1)/C=C/c2ccncc2

ES: acetato de trans-N-metil-2-etil-14'- aminoacetino-1-acetil-1-(2-metoxifenilacetamido)piridinio

DA: trans-N-methyl-2-ethyl-14'- ammoniethin-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridiniumacetat

DE: trans-N-Methyl-2-ethyl-14'- ammonmethin-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridiniumacetat

EL: cis-to trans-N-methyl-2-ethyl-14'- ammonmethin-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridinium acetate

EN: trans-N-methyl-2-ethyl-14'- ammonethine-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridinium acetate

FR: acetate de trans-N-methyl-2-ethyl-14'- ammonmethine-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridinium

IT: acetato di trans-N-metil-2-etil-14'- ammoniometin-1-acetil-1-(2-metossifenilacetamido)piridinio

NL: trans-N-methyl-2-ethyl-14'- ammoniethine-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridiniumacetat

PT: acetato de trans-N-metil-2-etil-14'- ammoniometino-1-acetil-1-(2-metossifenilacetamido)piridinio

FI: trans-N-methyl-2-ethyl-14'- ammoniethin-1-acetyl-1-(2-methoxyphenylacetamido)pyridiniumacetatti

SV: trans-N-metyl-2-etyl-14'- ammoniethin-1-acetyl-1-(2-metossifenilacetamido)pyridiniumacetat

Classification, Klassifisering, Einleitung, Zugabe, Classification, Classification, Klassifizierung

Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling

R 43 Xi R 51 S 3

R: 43-51/53
S: (2)-2-24-37-61

Límites de concentración, Konzentrationengrenzen, Que oppefyrring, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationengrenzen, Limites de concentración, Päämäärä, Konzentrationengrenze

Cas No 9386-63-6

EC No 401-470-3

No 613-141-00-3

CN1C=CC=C(C1)C2=CC=CC=C2C3=CC=CC=C3C4=CC=CC=C4

ES: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cianoantraquinona

DA: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cyanoantraquinon

DE: 1,4-Diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cyanoantrachinon

EL: 1,4-διγαμο-2(2-βουτλτεράζολ-5-υλ)-3-κυανοανθρακινόνη

EN: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cyanoantraquinone

FR: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cyanoantraquinone

IT: 1,4-diammino-2-(2-butylterazol-5-il)-3-cianoantrachinone

NL: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cyanoantrachinon

PT: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cianoantraquinosa

FI: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-syanoantrakonon

SV: 1,4-diamino-2-(2-butylterazol-5-yl)-3-cyanoantraquinon

Classification, Klassifisering, Einleitung, Zugabe, Classification, Classification, Klassifizierung

Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling, Enspätsade, Enkeltning, Kennzeichnung, Benämning, Labeling

R 53

R: 53
S: 61

Límites de concentración, Konzentrationengrenzen, Que oppefyrring, Concentration limits, Limites de concentration, Limiti di concentrazione, Concentrationengrenzen, Limites de concentración, Päämäärä, Konzentrationengrenze

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Cas No 111641-72-2	EC No 407-940-4	No 613-147-00-6
ES: 4-[2-(4-methyl-2-(4-morpholinyl)hexoxy)ethyl]morpholine DA: 4-[2-(4-methyl-2-(4-morpholinyl)hexoxy)ethyl]morpholin DE: 4-[2-(4-Methyl-2-(4-morpholinyl)hexoxy)ethyl]morpholin EL: 4-[2-(4-methyl-2-(4-morpholinyl)hexoxy)ethyl]μορφολίνη EN: 4-[2-(4-methyl-2-(4-morpholinyl)hexoxy)ethyl]morpholine FR: 4-[2-(4-méthyl-2-(4-morpholinyl)hexoxy)éthyl]morpholine IT: 4-[2-(4-metil-2-(4-morfolinil)esossi)etil]morfolina NL: 4-[2-(4-methyl-2-(4-morfolinyl)hexoxy)ethyl]morfoline PT: 4-[2-(4-metil-2-(4-morfolinil)hexoxi)etil]morfolina FI: 4-[2-(4-mesityyli-2-(4-morfoliini)heksoksi)etyl]morfoliini SV: 4-[2-(4-mesyl-2-(4-morfolini)hexosy)etyl]morfolin		
<i>Classification, Manufacturing, Packaging, Polymeric Classification, Classification, Classification, Labeling, Classification, Labeling, Manufacturing</i>		
<i>Eigenschaften, Eigenschaften, Kennzeichnung, Eigenschaften, Labeling, Eigenschaften, Eigenschaften, Kennzeichen, Kennzeichen, Merkmal, Merkmal</i>		
XI	R: 41 S: (2)-26-39	
Limits de concentrație, Concentrationgrenze, Que styringsgrænse, Concentratum, Concentration, Concentration, Concentration, Limites de concentration, Päästörajoitus, Päästörajat		

Cat No 59563.36.5	EC No 236-62-6	No 616-031-00-3
<chem>CC1=CC=C(C=C1)N(C(C)C)C(=O)OCC</chem>		
ES:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> (2-methoxyethyl)acetamid	
DA:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> (2-methoxyethyl)acetamid, dimethellor	
DE:	2-Chlor- <i>N</i> (2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> (2-methoxyethyl)acetamid	
EL:	2-χλωρο- <i>N</i> (2,6-διμεθυλφαινύλ)- <i>N</i> (2-μεθοξυεθύλ)ακεταμίδιο	
BN:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> (2-methoxyethyl)acetamide, dimethachlor	
FR:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-diméthylphényl)- <i>N</i> (2-méthoxyéthyl)acétamide, diméthachlor	
IT:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimetilfenil)- <i>N</i> (2-metossietil)acetamide, dimetclor	
NL:	2-chloor- <i>N</i> (2,6-dimethylfenyl)- <i>N</i> (2-methoxyethyl)acetamide,	
PT:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimetilfenil)- <i>N</i> (2-metossietil)acetamida	
PH:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimethylphenyl)- <i>N</i> (2-methoxylethyl)acetanid; dimetachlori	
SV:	2-chloro- <i>N</i> (2,6-dimetylfenyl)- <i>N</i> (2-metossietyl)acetamid; dimetachlor	
<i>Classification, Klassifizierung, Einordnung, Tegnifering, Classification,</i> <i>Classificação, Klassifizierung, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifizierung</i>		
<i>Brugningsvejledning, Anvendelse, Användning, Användning, Användning</i> <i>Brugningsvejledning, Användning, Användning, Användning, Användning</i>		
<i>Limites de concentration, Koncentrationsgrænser, Koncentrationsgrenser, Omsi määramäärä, Concentrationen, Concentrationen, Concentrationen</i> <i>Concentração, Concentração, Concentração, Concentração, Concentração</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		
<i>Limites de concentrație, Procentajele, Procentajele, Procentajele, Procentajele</i>		

[illegible][illegible]

Csk No. 79-07-2	EC No. 201-174-2	No. 016-014-00-0
-----------------	------------------	------------------

$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{ClCH}_2 - \text{C} - \text{NH}_2 \end{array}$

F5: 2-chloroacetamid
DA: 2-chloroacetamid
DF: 2-Chloroacetamid
EL: 2-chloroacetamid
EN: 2-chloroacetamid
FR: 2-chloroacetamide
IT: 2-chloroacetamide
NL: 2-chloroacetamide
PT: 2-chloroacetamida
FI: 2-klooriasetamidi
SV: 2-klooriasetamid

*Classification, Klassifizierung, Einordnung, Zuteilung, Classificazione,
 Classification, Classificatie, Indeling, Classificação, Luokitus, Klassifisering*

Repr. Cat. 3; R 62	T; R 25	R 43
--------------------	---------	------

*Dangerous, Gefährlich, Kansikasutus, Farligt, Pericoloso, Lethal,
 Dangerous, Gevaarlijk, Gevaarlijk, Farefulig, Peligroso, Mefulligt*

R: 25-43-62
S: (1/2)-122-36/37-45

Limits de concentration, Konzentrationen, Concentrazioni, Concentraties, Concentrações, Limites de concentrație, Procentajele, Concentraciónekvantiteet

C ≥ 25 %	T; R 25-43-62
5 % ≤ C < 25 %	Xn; R 22-43-62
3 % ≤ C < 5 %	Xn; R 22-43
0,1 % ≤ C < 3 %	Xn; R 43

[illegible][illegible]

Cas No. 97888-41-0

EC No. 406-690-5

No. 610-040-00-2

OC1=CC=C(C=C1)S(=O)(=O)[N+](=O)[O-]

E5: N-(4-toluenesulfonamyl)-4-toluenesulfonamida de potasio

DA: kalium-N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamid

DE: Kalium-N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamid

EL: калий N-(4-толуеносульфони)-4-толуеносульфониумид

EN: potassium N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide

FR: N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide de potassium

IT: N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide di potassio

NL: kalium-N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide

PT: N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamida de potasio

H: kalium-N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamidi

SV: kalium-N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamid

*Classification, Répartition, Einleitung, Physique Classification,
Classification, Classificazione, Labeling, Classificatie, Labeling, Klassifizierung*

*Etiquetas, Etikettering, Kennzeichnung, Einleitung, Labeling,
Etiquette, Etikettering, Kennzeichen, Labeling, Merkmal, Merkmal*

Xi

R: 41

S: (2)-(26)-39

Xi

R: 41

S: (2)-(26)-39

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Grenzwerte, Concentration Limits, Concentration Limits, Concentration Limits, Concentration Limits

Limits de concentrație, Konzentrationsgrenzen, Grenzwerte, Concentration Limits, Concentration Limits, Concentration Limits, Concentration Limits

[illegible][illegible]

ANEXO IV

A.18. MASSA MOLECULAR MÉDIA EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE MOLES E DISTRIBUIÇÃO DA MASSA MOLECULAR EM POLÍMEROS

1. MÉTODO

O presente método, que utiliza a cromatografia de permeação em gel (GPC), é idêntico ao método OCDE TG 118 (1996). Os respectivos fundamentos e outras informações técnicas são apresentados na referência (1).

1.1. Introdução

Tendo em conta a diversidade das propriedades dos biopolímeros, torna-se impossível descrever um único método que estabeleça de modo preciso as condições de separação e avaliação dos mesmos, abrangendo todas as possibilidades e especificidades. Muitos sistemas poliméricos complexos, nomeadamente, não são analisáveis por cromatografia de permeação em gel. Nos casos em que o recurso a esta técnica não se afigure viável, a massa molecular pode ser determinada através de outros métodos (ver anexo), devendo documentar-se e justificar-se a opção utilizada.

O método descrito baseia-se na norma DIN 55672 (1); esta última contém informações pormenorizadas sobre o modo de execução do ensaio e a avaliação dos respectivos resultados. Caso seja necessário alterar determinadas condições do processo experimental, deve apresentar-se a devida justificação. Podem utilizar-se outras normas, na condição de apresentar as respectivas referências. O método descrito utiliza, para fins de calibração, amostras de poliestireno de polidispersibilidade conhecida, podendo ser necessário efectuar alterações de modo a torná-lo adequado a determinados polímeros, nomeadamente polímeros hidrossolúveis e polímeros reticulados de cadeia longa.

1.2. Definições e unidades

A massa molecular média em função do número de moles, M_n , e a massa molecular média relativa à massa das espécies, M_w , são determinadas por recurso às equações:

$$M_n = \frac{\sum_{i=1}^n H_i}{\sum_{i=1}^n H_i / M_i} \quad M_w = \frac{\sum_{i=1}^n H_i \times M_i}{\sum_{i=1}^n H_i}$$

em que:

H_i é a intensidade do sinal do detector correspondente ao volume de retenção V_i , contado a partir da linha de base,

M_i é a massa molecular da fracção do polímero correspondente ao volume de retenção V_i , e

n é o número de pontos obtidos experimentalmente.

A amplitude da distribuição de massas moleculares, que constitui uma medida da dispersibilidade do sistema, é dada pelo quociente M_w/M_n .

1.3. Substâncias de referência

Uma vez que a cromatografia de permeação em gel constitui um método relativo, deve efectuar-se uma calibração. Para tal, podem utilizar-se padrões de poliestireno de cadeia linear, com uma distribuição limitada, e massas moleculares médias (M_n e M_w) e distribuição de massas moleculares conhecidas. A curva de calibração apenas pode ser utilizada na determinação da massa molecular da amostra desconhecida caso as condições de separação da referida amostra e dos padrões tenham sido seleccionadas de modo idêntico.

Uma determinada relação entre a massa molecular e o volume de eluição apenas é válida nas condições específicas de cada ensaio. Estas últimas incluem, nomeadamente, a temperatura, o tipo de solvente (ou mistura de solventes), as condições cromatográficas e a coluna ou sistema de colunas de separação.

As massas moleculares da amostra determinadas pelo método em causa constituem valores relativos, sendo designadas «massas moleculares em equivalentes de poliestireno». Tal facto significa que as massas moleculares podem apresentar desvios relativamente aos valores absolutos em função das diferenças estruturais e químicas entre a amostra e os padrões. Caso se utilizem outros padrões, nomeadamente polietilenoglicol, óxido de polietileno, met acrilato de polimetilo ou ácido poliacrílico, devem justificar-se os motivos.

1.4. Princípio do método de ensaio

A determinação da distribuição das massas moleculares, bem como das massas moleculares médias da amostra (M_n , M_w), pode fazer-se por recurso à cromatografia de permeação em gel, que consiste numa variante da cromatografia líquida em que a amostra é separada em função dos volumes hidrodinâmicos dos diversos componentes (2).

A separação é efectuada por passagem através de uma coluna cujo enchimento consiste num material poroso, de modo geral um gel orgânico. As moléculas de dimensões mais reduzidas passam através dos poros, sendo as restantes excluídas. A fixação das moléculas de maiores dimensões é, pois, menor, sendo eluídas em primeiro lugar. As moléculas de dimensões médias passam através de alguns poros, sendo eluídas numa fase posterior. Finalmente, as moléculas de dimensões mais reduzidas, que possuem um raio hidrodinâmico inferior ao dos poros do gel, penetram estes últimos, sendo eluídas em último lugar.

Em condições ideais, a separação é determinada apenas pelas dimensões das moléculas, embora, na prática, seja difícil evitar algumas interferências devidas à adsorção. A não uniformidade do enchimento e a existência de volumes mortos poderão induzir problemas complementares (2).

A detecção pode ser efectuada com base no índice de refração ou por absorção no ultravioleta, originando uma curva de distribuição simples. Todavia, de modo a atribuir valores de massa molecular aos vários pontos da curva, é necessário efectuar uma calibração por recurso a polímeros de massa molecular conhecida e, se possível, de estrutura similar, nomeadamente padrões de poliestireno. A curva resultante da representação gráfica da quantidade, em massa, das diversas espécies eluídas em função do logaritmo da massa molecular deve exibir uma distribuição de Gauss, por vezes distorcida por uma ligeira assimetria na região das massas moleculares mais reduzidas.

1.5. Critérios de qualidade

A repetibilidade (desvio-padrão relativo) do volume de eluição deve ser superior a 0,3 %. Se um cromatograma elaborado em função do tempo não corresponder aos critérios *supra*, deve assegurar-se a necessária repetibilidade da análise mediante correcção por recurso a um padrão interno (1). As poli-dispersões dependem da massa molecular de cada padrão. No caso da utilização de padrões de poliestireno, os valores característicos são os seguintes:

$$\begin{array}{ll} M_p < 2\,000 & M_w/M_n < 1,20 \\ 2\,000 \leq M_p \leq 10^6 & M_w/M_n < 1,05 \\ M_p > 10^6 & M_w/M_n < 1,20 \end{array}$$

em que M_p representa a massa molecular do padrão correspondente ao máximo do pico.

1.6. Descrição do método de ensaio

1.6.1. Preparação das soluções-padrão de poliestireno

Os padrões de poliestireno são dissolvidos, com agitação, no eluente escolhido. Na preparação das soluções devem ter-se em conta as recomendações do fabricante.

As concentrações dos padrões dependem de vários factores, nomeadamente o volume de injeção, a viscosidade da solução e a sensibilidade do detector. Deve adaptar-se o volume de injeção máximo ao comprimento da coluna, de modo a evitar uma sobrecarga. Os volumes de injeção característicos de separações analíticas por cromatografia de permeação em gel com uma coluna de 30 cm x 7,8 mm situam-se, de modo geral, entre 40 e 100 µl. É possível injectar volumes superiores, que não devem, contudo, exceder 250 µl. Antes de calibrar a coluna, deve determinar-se o rácio adequado volume de injeção/concentração.

1.6.2. *Preparação da solução de amostra*

De modo geral, as condições atrás referidas são também aplicáveis à preparação das soluções de amostra. Esta última é dissolvida num solvente adequado, nomeadamente tetra-hidrofurano (THF), sob agitação cuidadosa. Em caso algum deverá utilizar-se um banho de ultra-sons. Se necessário, a solução de amostra pode ser purificada por passagem através de um filtro de membrana, cujos poros deverão ter dimensões compreendidas entre 0,2 e 2 µm.

Deve referir-se no relatório final a eventual presença de partículas não dissolvidas, que poderão conter espécies de massa molecular superior. Deve utilizar-se um método adequado para determinar a percentagem ponderal das partículas em causa. As soluções devem ser utilizadas nas 24 horas subseqüentes à sua preparação.

1.6.3. *Equipamento*

- reservatório de solvente
- desgaseificador (se adequado)
- bomba
- amortecedor de pulsações (se adequado)
- sistema de injeção
- colunas cromatográficas
- detector
- medidor de caudal (se adequado)
- sistema de registo e processamento de dados
- recipiente para resíduos.

Deve assegurar-se o carácter inerte do sistema cromatográfico em relação aos solventes utilizados (nomeadamente no caso da utilização de capilares de aço com THF).

1.6.4. *Sistema de injeção e de aporte de solvente*

Introduz-se na coluna um determinado volume de solução de amostra, manualmente ou por intermédio de um amostrador automático, numa zona bem definida. No caso da introdução manual, a compressão do êmbolo ou a retirada da seringa demasiado rápidas poderão determinar alterações na distribuição de massas moleculares obtida. O sistema de aporte de solvente deve ser uniforme, recorrendo, se possível, a um amortecedor de pulsações. O caudal deve ser da ordem de 1 ml/min.

1.6.5. *Coluna*

Em função do tipo de amostra, os polímeros são analisados por recurso a uma única coluna ou a diversas colunas ligadas em série. Encontram-se disponíveis nos circuitos comerciais colunas de materiais porosos com propriedades (por exemplo, dimensões dos poros, limites de exclusão) bem definidas. A selecção do gel a utilizar, bem como do comprimento da coluna, depende das propriedades da amostra (volumes hidrodinâmicos, distribuição das massas moleculares) e das condições específicas de separação, nomeadamente o tipo de solvente utilizado, a temperatura e o caudal (1) (2) (3).

1.6.6. *Pratos teóricos*

Deve caracterizar-se a coluna ou sistema de colunas a utilizar na separação pelo respectivo número de pratos teóricos. No caso da utilização de THF como solvente de eluição, introduzir uma solução de etilbenzeno ou outro soluto apolar adequado numa coluna de comprimento conhecido. O número de pratos teóricos é dado pela equação:

$$N = 5,54 \left(\frac{V_e}{W_{1/2}} \right)^2 \quad \text{ou} \quad N = 16 \left(\frac{V_e}{W} \right)^2$$

em que:

N representa o número de pratos teóricos,

V_e representa o volume de eluição correspondente ao máximo do pico,

W representa a largura da base do pico,

$W_{1/2}$ representa a largura do pico a meia-altura.

1.6.7. *Eficiência de separação*

Além do número de pratos teóricos, que determina a largura das bandas, a eficiência de separação, obtida a partir do declive da curva de calibração, desempenha também um papel importante. A eficiência de separação de uma coluna é dada por:

$$\frac{V_{e,M_1} - V_{e,(10M_1)}}{\text{secção transversal da coluna}} \geq 6,0 \left[\frac{\text{cm}^3}{\text{cm}^2} \right]$$

em que:

V_{e,M_1} representa o volume de eluição de uma fracção de poliestireno com massa molecular M_x e

$V_{e,(10M_1)}$ representa o volume de eluição de uma fracção de poliestireno com massa molecular dez vezes superior.

A resolução do sistema é geralmente definida do seguinte modo:

$$R_{1,2} = 2 \times \frac{V_{e1} - V_{e2}}{W_1 + W_2} \times \frac{1}{\log_{10}(M_2/M_1)}$$

em que:

V_{e1} , V_{e2} representam os volumes de eluição dos dois padrões de poliestireno, correspondentes ao máximo dos picos,

W_1 , W_2 representam a largura da base dos picos, e

M_1 , M_2 representam as massas moleculares correspondentes aos máximos dos picos, devendo diferir num factor de 10.

O valor R do sistema de colunas deve ser superior a 1,7 (4).

1.6.8. *Solventes*

Todos os solventes devem possuir um elevado grau de pureza (no caso do THF, o grau de pureza deve ser de 99,5 %). As dimensões do reservatório de solvente (que pode, se necessário, encontrar-se sob atmosfera inerte) devem ser suficientes para permitir a calibração da coluna e a realização de diversas análises. O solvente deve ser desgaseificado antes da sua introdução na coluna por intermédio da bomba.

1.6.9. *Controlo da temperatura*

A temperatura dos componentes críticos internos (septo de injeção, colunas, detector tubagens) deve ser constante e adequada ao solvente escolhido.

1.6.10. *Detector*

A função do detector consiste no registo quantitativo da concentração da amostra eluída da coluna. De modo a evitar o alargamento dos picos, o volume da célula de detecção deve ser tão reduzido quanto possível, não devendo exceder 10 µl, excepto no caso dos detectores de difusão de radiações e de viscosidade. O método de detecção mais corrente consiste na refractometria diferencial. Todavia, se as propriedades específicas da amostra ou do solvente de eluição o justificarem, podem utilizar-se outros tipos de detectores, nomeadamente de radiação ultravioleta/visível, infravermelha e detectores de viscosidade.

2. **RESULTADOS E SUA APRESENTAÇÃO**2.1. **Resultados**

Para pormenores sobre os critérios de avaliação, bem como no que respeita às exigências em matéria de recolha e processamento de dados, deve consultar-se a norma DIN relevante (1).

Devem efectuar-se duas análises independentes e individuais de cada amostra.

Em cada análise, devem determinar-se os parâmetros M_n , M_w , M_w/M_n e M_p . Deve indicar-se explicitamente que os valores determinados constituem valores relativos equivalentes à massa molecular do padrão utilizado.

Após a determinação dos volumes de retenção ou tempos de retenção (eventualmente corrigidos por recurso a um padrão interno), representa-se graficamente o logaritmo de M_p (valor correspondente ao máximo do pico relativo ao padrão de calibração) em função de um dos parâmetros referidos. São necessários pelo menos dois pontos de calibração por década de massas moleculares e pelo menos cinco pontos para a curva total, que deve abranger a massa molecular estimada da amostra. A extremidade da curva de calibração correspondente às massas moleculares mais reduzidas é definida pelo *n*-hexilbenzeno ou outro solvente apolar adequado. As massas moleculares relativas ao número de moles e à massa das espécies são, em geral, obtidas por processamento electrónico dos dados, com base nas fórmulas que se apresentam no ponto 1.2. Caso se recorra ao tratamento manual dos mesmos, pode consultar-se norma ASTM D 3536-91 (3).

Deve apresentar-se a distribuição na forma de quadro ou de gráfico (percentagem da soma ou do diferencial da frequência em função de $\log M$). Na representação gráfica, uma década de massas moleculares deve corresponder a cerca de 4 cm, devendo a altura máxima dos picos ser de cerca de 8 cm. No caso de curvas de distribuição integral, a diferença entre 0 e 100 % deve corresponder a cerca de 10 cm.

2.2. Relatório

O relatório do ensaio deve incluir as seguintes informações:

2.2.1. Substância em estudo

- dados disponíveis sobre a substância em estudo (identidade, aditivos, impurezas),
- descrição do tratamento da amostra, observações, problemas surgidos.

2.2.2. Equipamento

- reservatório de eluente, gás inerte, degaseificação do eluente, composição do eluente, impurezas,
- bomba, amortecedor de pulsações, sistema de injeção,
- colunas de separação (fabricante, todas as informações disponíveis sobre as características das colunas, nomeadamente dimensões dos poros, tipo de material utilizado, número, comprimento e ordem de utilização das colunas),
- número de pratos teóricos da coluna ou sistema de colunas; eficiência de separação (resolução do sistema),
- informações relativas à simetria dos picos,
- temperatura da coluna, tipo de controlo da temperatura utilizado,
- detector (princípio utilizado, tipo, volume da célula),
- medidor de caudal, se utilizado (fabricante, princípio utilizado),
- sistema de registo e processamento dos dados (equipamento e suporte lógico).

2.2.3. Calibração do sistema

- descrição pormenorizada do método utilizado para obter a curva de calibração,
- informações relativas aos critérios de qualidade aplicáveis ao método (por exemplo, coeficiente de correlação, erro quadrático médio, etc.),
- informações relativas às extrapolações, hipóteses e aproximações efectuadas no decurso do processo experimental, bem como da avaliação e processamento dos dados,
- devem apresentar-se na forma de quadro os dados utilizados para a obtenção da curva de calibração, incluindo, para cada ponto de calibração, as seguintes informações:
 - nome da amostra,
 - fabricante da amostra,
 - valores de M_p , M_n , M_w , M_w/M_n característicos dos padrões, fornecidos pelo fabricante ou obtidos em determinações posteriores, bem como pormenores sobre o método de determinação utilizado,
 - volume de injeção e concentração da substância injectada,
 - valor de M_p utilizado para a calibração,

- volume de eluição ou tempo de retenção corrigido correspondentes ao máximo dos picos,
- valores de M_p correspondentes ao máximo dos picos,
- percentagem de erro dos valores de M_p calculados e do valor de calibração.

2.2.4. Avaliação

- avaliação com base no tempo: métodos utilizados para assegurar a reprodutibilidade requerida (método de correcção, padrão interno, etc.),
- informações que indiquem se a avaliação foi efectuada com base no volume de eluição ou no tempo de retenção,
- informações sobre os limites de avaliação, caso um pico não seja totalmente analisado,
- descrição dos eventuais métodos de nivelamento de dados utilizados,
- processos de preparação e tratamento prévio da amostra,
- eventual presença de partículas não dissolvidas,
- volume de injeção (expresso em μl) e concentração de injeção (expressa em mg/ml),
- observações que indiquem efeitos susceptíveis de induzir desvios relativamente às condições cromatográficas ideais,
- descrição pormenorizada das alterações aos procedimentos de ensaio,
- pormenores relativos às margens de erro,
- quaisquer outras informações e observações que possuam importância para a interpretação dos resultados.

3. REFERÊNCIAS

- (1) DIN 55672 (1995). Gelpermeationschromatographie (GPC) mit Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel, Teil 1.
- (2) Yau, W.W., Kirkland, J.J., and Bly, D.D. eds, (1979). Modern Size Exclusion Liquid Chromatography, J. Wiley and Sons.
- (3) ASTM D 3536-91 (1991). Standard Test Method for Molecular Weight Averages and Molecular Weight Distribution by Liquid Exclusion Chromatography (Gel Permeation Chromatography-GPC). American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pennsylvania.
- (4) ASTM D 5296-92 (1992). Standard Test Method for Molecular Weight Averages and Molecular Weight Distribution of Polystyrene by High Performance Size-Exclusion Chromatography. American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pennsylvania.

Anexo

Exemplos de outros métodos de determinação da massa molecular média em função do número de moles (M_n) em polímeros

A cromatografia de permeação em gel constitui o método mais indicado para a determinação de M_n , em especial sempre que se encontre disponível uma série de padrões com estrutura idêntica à do polímero a analisar. Todavia, nos casos em que o recurso àquela técnica apresente dificuldades práticas ou em que se preveja que a substância em causa não satisfaz um critério regulamentar em matéria de M_n , sendo necessário confirmar tal facto, podem aplicar-se métodos alternativos, nomeadamente:

1. Utilização das propriedades coligativas

- 1.1. *Ebulioscopia/crioscopia*: estas técnicas baseiam-se, respectivamente, na determinação do aumento do ponto de ebulição e do abaixamento do ponto de congelação de um solvente induzidos pela adição do polímero. O princípio do método consiste no facto de os efeitos do polímero dissolvido no ponto de ebulição ou de congelação do solvente dependerem da massa molecular do polímero (1)(2).

Aplicabilidade: $M_n < 20\,000$.

- 1.2. *Abaixamento da pressão de vapor*: esta técnica baseia-se na medição da pressão de vapor de um líquido de referência antes e após a adição de determinadas quantidades do polímero (1)(2).

Aplicabilidade: $M_n < 20\,000$ (em teoria; na prática, o valor é limitado).

- 1.3. *Osmometria de membrana*: esta técnica baseia-se no princípio da osmose, isto é, da tendência natural das moléculas de solvente de passarem, através de uma membrana semi-permeável, de uma solução diluída para uma solução concentrada, até atingir o equilíbrio. No ensaio em causa, a concentração da solução diluída é nula, enquanto que a solução concentrada contém o polímero. A passagem do solvente através da membrana determina uma diferença de pressão dependente da concentração e da massa molecular do polímero (1)(3)(4).

Aplicabilidade valores de M_n compreendidos entre 20 000 e 200 000.

- 1.4. *Osmometria de fase de vapor*: esta técnica baseia-se na comparação da velocidade de evaporação de um aerossol de solvente puro com a velocidade de evaporação de, no mínimo, três aerossóis que contêm o polímero em concentrações diversas (1)(5)(6).

Aplicabilidade: $M_n < 20\,000$.

2. Análise dos grupos terminais

A utilização deste método implica o conhecimento simultâneo da estrutura global do polímero e da natureza dos grupos terminais, distinguíveis da cadeia principal por recurso a técnicas tais como a ressonância magnética nuclear, a titulação ou a formação de derivados. Com base na determinação da concentração molecular dos grupos terminais presentes no polímero, pode obter-se a respectiva massa molecular (7)(8)(9).

Aplicabilidade: M_n não superior a 50 000 (com fiabilidade decrescente).

REFERÊNCIAS

- (1) Billmeyer, F.W. Jr., (1984). Textbook of Polymeer Science, 3rd Edn., John Wiley, New York.
- (2) Glover, C.A., (1975), Absolute Colligative Property Methods. Chapter 4 In: Polymer Molecular Weights, Part I, P.E., Slade, Jr. ed., Marcel Dekker, New York.
- (3) ASTM D 3750-79, (1979). Standard Practice for Determination of Number-Average Molecular Weight of Polymers by Membrane Osmometry. American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pennsylvania.
- (4) Coll, H. (1989), Membrane Osmometry. In: Determination of Molecular Weight, A.R. Cooper e., J. Wiley and Sons, pp. 25-52.
- (5) ASTM 3592-77, (1977). Standard Recommended Practice for Determination of Molecular Weight by Vapour Pressure, American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pennsylvania.
- (6) Morris, C.E.M., (1989). Vapour Pressure Osmometry. In: Determination of Molecular Weight, A.R. Cooper ed., John Wiley and Sons.
- (7) Schröder, E. Muller, G., and Arndt, K-F., (1989). Polymer Characterisation, Carl Hanser Verlag, Munich.
- (8) Garmon, R.G., (1975). End-Group Determinations, Chapter 3. In: Polymer Molecular Weights, Part I, P.E. Slade, Jr. ed. Marcel Dekker, New York.
- (9) Amiya, S., *et al.* (1990). Pure and Applied Chemistry, 62, 2139-2146.

A.19. TEOR EM POLÍMEROS DE BAIXA MASSA MOLECULAR

1. MÉTODO

O presente método, que utiliza a cromatografia de permeação em gel, é idêntico ao método OCDE TG 119 (1996). Os respectivos fundamentos e outras informações técnicas são apresentados nas referências.

1.1. Introdução

Tendo em conta a diversidade das propriedades dos biopolímeros, torna-se impossível descrever um único método que estabeleça de modo preciso as condições de separação e avaliação dos mesmos, abrangendo todas as possibilidades e especificidades. Muitos sistemas poliméricos complexos, nomeadamente, não são analisáveis por cromatografia de permeação em gel (GPC). Nos casos em que o recurso a esta técnica não se afigure viável, a massa molecular pode ser determinada através de outros métodos (ver anexo), devendo documentar-se e justificar-se a opção utilizada.

O método descrito baseia-se na norma DIN 55672 (1); esta última contém informações pormenorizadas sobre o modo de execução do ensaio e a avaliação dos respectivos resultados. Caso seja necessário alterar determinadas condições do processo experimental, deve apresentar-se a devida justificação. Podem utilizar-se outras normas, na condição de apresentar as respectivas referências. O método descrito utiliza, para fins de calibração, amostras de poliestireno de polidispersibilidade conhecida, podendo ser necessário efectuar alterações de modo a torná-lo adequado a determinados polímeros, nomeadamente polímeros hidrossolúveis e polímeros reticulados de cadeia longa.

1.2. Definições e unidades

Por convenção, considera-se baixa uma massa molecular inferior a 1 000 dalton.

A massa molecular média em função do número de moles, M_n , e a massa molecular média relativa à massa das espécies, M_w , são determinadas por recurso às equações:

$$M_n = \frac{\sum_{i=1}^n H_i}{\sum_{i=1}^n H_i / M_i} \quad M_w = \frac{\sum_{i=1}^n H_i \times M_i}{\sum_{i=1}^n H_i}$$

em que:

H_i é a intensidade do sinal do detector correspondente ao volume de retenção V_i , contado a partir da linha de base,

M_i é a massa molecular da fracção do polímero correspondente ao volume de retenção V_i , e

n é o número de pontos obtidos experimentalmente.

A amplitude da distribuição de massas moleculares, que constitui uma medida da dispersibilidade do sistema, é dada pelo quociente M_w/M_n .

1.3. Substâncias de referência

Uma vez que a cromatografia de permeação em gel constitui um método relativo deve efectuar-se uma calibração. Para tal, podem utilizar-se padrões de poliestireno de cadeia linear, com uma distribuição limitada, e massas moleculares médias (M_n e M_w) e distribuição de massas moleculares conhecidas. A curva de calibração apenas pode ser utilizada na determinação da massa molecular da amostra desconhecida caso as condições de separação da referida amostra e dos padrões tenham sido seleccionadas de modo idêntico.

Uma determinada relação entre a massa molecular e o volume de eluição apenas é válida nas condições específicas de cada ensaio. Estas últimas incluem, nomeadamente, a temperatura, o tipo de solvente (ou mistura de solventes), as condições cromatográficas e a coluna ou sistema de colunas de separação.

As massas moleculares da amostra determinadas pelo método em causa constituem valores relativos, sendo designadas «massas moleculares em equivalentes de poliestireno». Tal facto significa que as massas moleculares podem apresentar desvios relativamente aos valores absolutos em função das diferenças estruturais e químicas entre a amostra e os padrões. Caso se utilizem outros padrões, nomeadamente polietilenoglicol, óxido de polietileno, met acrilato de polimetilo ou ácido poliacrílico, devem justificar-se os motivos.

1.4. Princípio do método de ensaio

A determinação da distribuição das massas moleculares, bem como das massas moleculares médias da amostra (M_n , M_w), pode fazer-se por recurso à cromatografia de permeação em gel, que consiste numa variante da cromatografia líquida em que a amostra é separada em função dos volumes hidrodinâmicos dos diversos componentes (2).

A separação é efectuada por passagem através de uma coluna cujo enchimento consiste num material poroso, de modo geral um gel orgânico. As moléculas de dimensões mais reduzidas passam através dos poros, sendo as restantes excluídas. A fixação das moléculas de maiores dimensões é, pois, menor, sendo eluídas em primeiro lugar. As moléculas de dimensões médias passam através de alguns poros, sendo eluídas numa fase posterior. Finalmente, as moléculas de dimensões mais reduzidas, que possuem um raio hidrodinâmico inferior ao dos poros do gel, penetram estes últimos, sendo eluídas em último lugar.

Em condições ideais, a separação é determinada apenas pelas dimensões das moléculas, embora, na prática, seja difícil evitar algumas interferências devidas à absorção. A não uniformidade do enchimento e a existência de volumes mortos poderão induzir problemas complementares (2).

A detecção pode ser efectuada com base no índice de refração ou por absorção no ultravioleta, originando uma curva de distribuição simples. Todavia, de modo a atribuir valores de massa molecular aos vários pontos da curva, é necessário efectuar uma calibração por recurso a polímeros de massa molecular conhecida e, se possível, de estrutura similar, nomeadamente padrões de poliestireno. A curva resultante da representação gráfica da quantidade, expressa em massa, das diversas espécies eluídas em função do logaritmo da massa molecular deve exibir uma distribuição de Gauss, por vezes distorcida por uma ligeira assimetria na região das massas moleculares mais reduzidas.

O teor de espécies de baixa massa molecular é determinado a partir da curva. O respectivo cálculo preciso depende da reprodução do comportamento do polímero por parte das referidas espécies, por unidade de massa.

1.5. Critérios de qualidade

A repetibilidade (desvio-padrão relativo) do volume de eluição deve ser superior a 0,3 %. Se um cromatograma elaborado em função do tempo não corresponder aos critérios *supra* deve assegurar-se a necessária repetibilidade da análise mediante correcção por recurso a um padrão interno (1). As poli-dispersões dependem da massa molecular de cada padrão. No caso da utilização de padrões de poliestireno, os valores característicos são os seguintes:

$M_p < 2\,000$	$M_w/M_n < 1,20$
$2\,000 \leq M_p \leq 10^6$	$M_w/M_n < 1,05$
$M_p > 10^6$	$M_w/M_n < 1,20$

(M_p representa a massa molecular do padrão correspondente ao máximo do pico).

1.6. Descrição do método de ensaio

1.6.1. Preparação das soluções-padrão de poliestireno

Os padrões de poliestireno são dissolvidos, com agitação, no eluente escolhido, tendo em conta as recomendações do fabricante.

As concentrações dos padrões dependem de vários factores, nomeadamente o volume de injeção, a viscosidade da solução e a sensibilidade do detector. Deve adaptar-se o volume de injeção máximo ao comprimento da coluna, de modo a evitar uma sobrecarga. Os volumes de injeção característicos de separações analíticas por cromatografia de permeação em gel com uma coluna de 30 cm × 7,8 mm situam-se, de modo geral, entre 40 e 100 µl. É possível injectar volumes superiores, que não devem, contudo, exceder 250 µl. Antes de calibrar a coluna, deve determinar-se o rácio adequado volume de injeção/concentração.

1.6.2. *Preparação da solução de amostra*

De modo geral, as condições atrás referidas são também aplicáveis à preparação das soluções de amostra. Esta última é dissolvida num solvente adequado, nomeadamente tetra-hidrofurano (THF), sob agitação cuidadosa. Em caso algum deverá utilizar-se um banho de ultra-sons. Se necessário, a solução de amostra pode ser purificada por passagem através de um filtro de membrana, cujos poros deverão ter dimensões compreendidas entre 0,2 e 2 µm.

Deve referir-se no relatório final a eventual presença de partículas não dissolvidas, que poderão conter espécies de massa molecular superior. Deve utilizar-se um método adequado para determinar a percentagem ponderal das partículas em causa. As soluções devem ser utilizadas nas 24 horas subsequentes à sua preparação.

1.6.3. *Correcções determinadas pela presença de impurezas e aditivos*

No que respeita ao teor de espécies com $M < 1\,000$, torna-se geralmente necessário introduzir uma correcção destinada a ter em conta a presença de componentes específicos não poliméricos (nomeadamente impurezas e aditivos), excepto no caso de o teor determinado ser inferior a 1 %. A referida correcção pode ser efectuada por análise directa da solução de polímero ou da solução obtida após a eluição cromatográfica.

Se a solução obtida por eluição cromatográfica for demasiado diluída para permitir a análise, deverá ser concentrada, podendo ser necessário evaporá-la à secura, redissolvendo o resíduo. A concentração deve ser efectuada em condições que assegurem a não concorrência de alterações na solução eluída. O tratamento desta depende do método analítico utilizado para a análise quantitativa.

1.6.4. *Equipamento*

O equipamento de cromatografia de permeação em gel inclui os seguintes componentes:

- reservatório de solvente
- degaseificador (se adequado)
- bomba
- amortecedor de pulsações (se adequado)
- sistema de injeção
- colunas cromatográficas
- detector
- medidor de caudal (se adequado)
- sistema de registo e processamento de dados
- recipiente para resíduos.

Deve assegurar-se o carácter inerte do sistema cromatográfico em relação aos solventes utilizados (nomeadamente no caso da utilização de capilares de aço com THF).

1.6.5. *Sistema de injeção e de aporte de solvente*

Introduz-se na coluna um determinado volume de solução de amostra, manualmente ou por intermédio de um amostrador automático, numa zona bem definida. No caso da introdução manual, a compressão do êmbolo ou a retirada da seringa demasiado rápidas poderão determinar alterações na distribuição de massas moleculares obtida. O sistema de aporte de solvente deve ser uniforme, recorrendo, se possível, a um amortecedor de pulsações. O caudal deve ser da ordem de 1 ml/min.

1.6.6. *Coluna*

Em função do tipo de amostra, os polímeros são analisados por recurso a uma única coluna ou a diversas colunas ligadas em série. Encontram-se disponíveis nos circuitos comerciais colunas de materiais porosos com propriedades (por exemplo, dimensões dos poros, limites de exclusão) bem definidas. A selecção do gel a utilizar, bem como do comprimento da coluna, depende das propriedades da amostra (volumes hidrodinâmicos, distribuição das massas moleculares) e das condições específicas de separação, nomeadamente o tipo de solvente utilizado, a temperatura e o caudal (1) (2) (3).

1.6.7. *Pratos teóricos*

Deve caracterizar-se a coluna ou sistema de colunas a utilizar na separação pelo respectivo número de pratos teóricos. No caso da utilização de THF como solvente de eluição, introduzir uma solução de etilbenzeno ou outro soluto apolar adequado numa coluna de comprimento conhecido. O número de pratos teóricos é dado pela equação:

$$N = 5,54 \left(\frac{V_e}{W_{1/2}} \right)^2 \quad \text{ou} \quad N = 16 \left(\frac{V_e}{W} \right)^2$$

em que:

N representa o número de pratos teóricos,

V_e representa o volume de eluição correspondente ao máximo do pico,

W representa a largura da base do pico,

$W_{1/2}$ representa a largura do pico a meia-altura.

1.6.8. *Eficiência de separação*

Além do número de pratos teóricos, que determina a largura das bandas, a eficiência de separação, obtida a partir do declive da curva de calibração, desempenha também um papel importante. A eficiência de separação de uma coluna é dada por:

$$\frac{V_{e,M_1} - V_{e(10M_1)}}{\text{secção transversal da coluna}} \geq 6,0 \left[\frac{\text{cm}^3}{\text{cm}^2} \right]$$

em que

V_{e,M_1} representa o volume de eluição de uma fracção de poliestireno com massa molecular M_1 , e

$V_{e(10M_1)}$ representa o volume de eluição de uma fracção de poliestireno com massa molecular dez vezes superior.

A resolução do sistema é geralmente definida do seguinte modo:

$$R_{1,2} = 2 \times \frac{V_{e1} - V_{e2}}{W_1 + W_2} \times \frac{1}{\log_{10}(M_2/M_1)}$$

em que

V_{e1} , V_{e2} representam os volumes de eluição dos dois padrões de poliestireno, correspondentes ao máximo dos picos,

W_1 , W_2 representam a largura da base dos picos, e

M_1 , M_2 representam as massas moleculares correspondentes aos máximos dos picos, devendo diferir num factor de 10.

O valor R do sistema de colunas deve ser superior a 1,7 (4).

1.6.9. *Solventes*

Todos os solventes devem possuir um elevado grau de pureza (no caso do THF, o grau de pureza deve ser de 99,5 %). As dimensões do reservatório de solvente (que pode, se necessário, encontrar-se sob atmosfera inerte) devem ser suficientes para permitir a calibração da coluna e a realização de diversas análises. O solvente deve ser degaseificado antes da sua introdução na coluna por intermédio da bomba.

1.6.10. *Controlo da temperatura*

A temperatura dos componentes críticos internos (septo de injeção, colunas, detector e tubagens) deve ser constante e adequada ao solvente escolhido.

1.6.11. *Detector*

A função do detector consiste no registo quantitativo da concentração da amostra eluída da coluna. De modo a evitar o alargamento dos picos, o volume da célula de detecção deve ser tão reduzido quanto possível, não devendo exceder 10 µl, excepto no caso dos detectores de difusão de radiações e de viscosidade. O método de detecção mais corrente consiste na refractometria diferencial. Todavia, se as propriedades específicas da amostra ou do solvente de eluição o justificarem, podem utilizar-se outros tipos de detectores, nomeadamente de radiação ultravioleta/visível, infravermelha e detectores de viscosidade.

2. RESULTADOS E SUA APRESENTAÇÃO

2.1. Resultados

Para pormenores sobre os critérios de avaliação, bem como no que respeita às exigências em matéria de recolha e processamento de dados, deve consultar-se a norma DIN relevante (1).

Devem efectuar-se duas análises independentes e individuais de cada amostra. Em todos os casos, devem efectuar-se também ensaios em branco, em condições idênticas.

Deve indicar-se explicitamente que os valores determinados constituem valores relativos expressos em equivalentes da massa molecular do padrão utilizado.

Após a determinação dos volumes de retenção ou tempos de retenção (eventualmente corrigidos por recurso a um padrão interno), representa-se graficamente o logaritmo de M_p (valor correspondente ao máximo do pico relativo ao padrão de calibração) em função de um dos parâmetros referidos. São necessários pelo menos dois pontos de calibração por década de massas moleculares e pelo menos cinco pontos para a curva total, que deve abranger a massa molecular estimada da amostra. A extremidade da curva de calibração correspondente às massas moleculares mais reduzidas é definida pelo n-hexilbenzeno ou outro solvente apolar adequado. A parte da curva correspondente a massas moleculares inferiores a 1 000 determina-se e se necessário corrige-se para aditivos e impurezas. Caso se recorra ao tratamento manual dos mesmos, pode consultar-se a norma ASTM D 3536-91 (3).

Caso fique retido na coluna um polímero insolúvel, é provável que a sua massa molecular seja superior à massa molecular da fracção solúvel, pelo que a não tomada em conta do mesmo no cálculo do teor de espécies de baixa massa molecular determinará uma sobrestimativa deste último. Apresentam-se em anexo directrizes para a correcção do teor de espécies de baixa massa molecular de polímeros insolúveis.

Deve apresentar-se a distribuição na forma de quadro ou de gráfico (percentagem da soma ou do diferencial da frequência em função de $\log M$). Na representação gráfica, uma década de massas moleculares deve corresponder a cerca de 4 cm, devendo a altura máxima dos picos ser de cerca 8 cm. No caso de curvas de distribuição integral, a diferença entre 0 e 100 % deve corresponder a cerca de 10 cm.

2.2. Relatório

O relatório do ensaio deve incluir as seguintes informações:

2.2.1. *Substância em estudo*

- dados disponíveis sobre a substância em estudo (identidade, aditivos, impurezas),
- descrição do tratamento da amostra, observações, problemas.

2.2.2. Equipamento

- reservatório de eluente, gás inerte, degaseificação do eluente, composição do eluente, impurezas,
- bomba, amortecedor de pulsações, sistema de injeção,
- colunas de separação (fabricante, todas as informações disponíveis sobre as características das colunas, nomeadamente dimensões dos poros, tipo de material utilizado, número, comprimento e ordem de utilização das colunas),
- número de pratos teóricos da coluna ou sistema de colunas; eficiência de separação (resolução do sistema),
- informações relativas à simetria dos picos,
- temperatura da coluna, tipo de controlo da temperatura utilizado,
- detector (princípio utilizado, tipo, volume da célula),
- medidor de caudal, se utilizado (fabricante, princípio utilizado),
- sistema de registo e processamento dos dados (equipamento e suporte lógico).

2.2.3. Calibração do sistema

- descrição pormenorizada do método utilizado para obter a curva de calibração,
- informações relativas aos critérios de qualidade aplicáveis ao método (por exemplo, coeficiente de correlação, erro quadrático médio, etc.),
- informações relativas às extrapolações, hipóteses e aproximações efectuadas no decurso do processo experimental, bem como da avaliação e processamento dos dados,
- devem apresentar-se na forma de quadro os dados utilizados para a obtenção da curva de calibração, incluindo, para cada ponto de calibração, as seguintes informações:
 - nome da amostra,
 - fabricante da amostra,
 - valores de M_p , M_n , M_w , M_w/M_n característicos dos padrões, fornecidos pelo fabricante ou obtidos em determinações posteriores, bem como pormenores sobre o método de determinação utilizado,
 - volume de injeção e concentração da substância injectada,
 - valor de M_p utilizado para a calibração,
 - volume de eluição ou tempo de retenção corrigido correspondentes ao máximo dos picos,
 - valores de M_p correspondentes ao máximo dos picos,
 - percentagem de erro dos valores de M_p calculados e do valor de calibração.

2.2.4. Informações sobre o teor em polímeros de baixa massa molecular

- descrição dos métodos de análise e dos procedimentos utilizados,
- informações relativas ao teor de espécies e baixa massa molecular da amostra, expresso em percentagem ponderal,
- informações relativas ao teor de impurezas, aditivos e de outras espécies não poliméricas da amostra, expresso em percentagem ponderal.

2.2.5. Avaliação

- avaliação com base no tempo: métodos utilizados para assegurar a reprodutibilidade requerida (método de correcção, padrão interno, etc.),
- informações que indiquem se a avaliação foi efectuada com base no volume de eluição ou no tempo de retenção,
- informações sobre os limites de avaliação, caso um pico não seja totalmente analisado,
- descrição dos eventuais métodos de nivelamento de dados utilizados,

- processos de preparação e tratamento prévio da amostra,
- eventual presença de partículas não dissolvidas,
- volume de injeção (expresso em μl) e concentração de injeção (expressa em mg/ml),
- observações que indiquem efeitos susceptíveis de induzir desvios relativamente às condições cromatográficas ideais,
- descrição pormenorizada das alterações aos procedimentos de ensaio,
- pormenores relativos às margens de erro,
- quaisquer outras informações e observações que possuam importância para a interpretação dos resultados.

3. REFERÊNCIAS

- (1) DIN 55672 (1995). Geldpermeationschromatographie (GPC) mit Tetrahydrofuran (THF) als Elutionsmittel, Teil 1.
- (2) Yau, W.W., Kirkland, J.J., and Bly, D.D. eds, (1979). Modern Size Exclusion Liquid Chromatography, J.Wiley and Sons.
- (3) ASTM D 3536-91 (1991). Standard Test Method for Molecular Weight Averages and Molecular Weight Distribution by Liquid Exclusion Chromatography (Gel Permeation Chromatography-GPC). American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pennsylvania.
- (4) ASTM D 5296-92 (1992). Standard Test Method for Molecular Weight Averages and Molecular Weight Distribution of Polystyrene by High Performance Size-Exclusion Chromatography. American Society for Testing and Materials, Philadelphia, Pennsylvania.

Anexo

Directrizes para a correcção do teor de espécies de baixa massa molecular determinada pela presença de polímeros insolúveis

A presença de polímeros insolúveis na amostra determina perdas de massa no decurso da análise por cromatografia de permeação em gel. Os polímeros insolúveis são retidos de forma irreversível na coluna ou filtro, enquanto que a porção solúvel, da amostra prossegue o seu percurso. Se for possível estimar ou determinar o incremento do índice de refração do polímero (dn/dc), pode calcular-se a perda de massa na coluna. Neste caso, efectua-se uma correcção por recurso à calibração externa do refractómetro com substâncias-padrão de concentração e dn/dc conhecidos. No exemplo que se segue, utiliza-se um padrão de poli(metacrilato de metilo) (pMMA).

No caso dos polímeros acrílicos, a calibração externa consiste na análise por cromatografia de permeação em gel de uma solução de um padrão de pMMA em tetra-hidrofurano, de concentração conhecida; os dados resultantes são utilizados para calcular a constante do refractómetro, por recurso à fórmula:

$$K = R/(C \times V \times dn/dc)$$

em que:

K representa a constante do refractómetro, expressa em $\text{mV}\cdot\text{s/ml}$,

R representa a resposta do padrão de pMMA, expressa em $\text{mV}\cdot\text{s}$,

C representa a concentração do padrão de pMMA, expressa em mg/ml ,

V representa o volume de injeção, expresso em ml ,

dn/dc representa o incremento do índice de refração relativo à solução de pMMA em tetra-hidrofurano, expresso em ml/mg .

Os valores *infra* são característicos de um padrão de pMMA:

$$R = 2\,937\,891$$

$$C = 1,07\,\text{mg/ml}$$

$$V = 0,1\,\text{ml}$$

$$dn/dc = 9 \times 10^{-5}\,\text{ml/mg}$$

O valor de K resultante ($3,05 \times 10^{11}$) é utilizado para o cálculo da resposta teórica do detector no caso da eluição e detecção da totalidade do polímero injectado.

A.20. COMPORTAMENTO DOS POLÍMEROS DA DISSOLUÇÃO/EXTRACÇÃO AQUOSA**1. MÉTODO**

O presente método é idêntico à versão revista do método OCDE TG 120 (1997). As informações técnicas específicas são apresentadas na referência (1).

1.1. Introdução

No caso de determinados polímeros, nomeadamente polímeros de emulsão, pode ser necessário efectuar trabalhos preliminares antes da aplicação do método descrito *infra*. O método não é aplicável a polímeros líquidos e polímeros que reajam com a água nas condições de ensaio.

Nos casos em que a aplicação do método não se afigure viável, pode investigar-se o comportamento dos polímeros na dissolução/extracção aquosa por recurso a outros métodos, devendo apresentar-se a justificação de tal facto, bem como a descrição pormenorizada dos métodos em causa.

1.2. Substâncias de referência

Não aplicável.

1.3. Princípio do método de ensaio

O comportamento dos polímeros na dissolução/extracção aquosa é determinado através do método do recipiente de vidro (ver A.6 — Solubilidade em água — método do recipiente de vidro) alterado do modo que se descreve de seguida.

1.4. Critérios de qualidade

Não aplicável

1.5. Descrição do método de ensaio**1.5.1. Equipamento**

O equipamento necessário à aplicação do método é o seguinte:

- dispositivo de trituração (por exemplo, triturador que produza partículas de dimensões conhecidas),
- dispositivo de agitação com possibilidade de controlo da temperatura,
- sistema de filtros de membrana,
- equipamento analítico adequado,
- crivos normalizados.

1.5.2. Preparação da amostra

Por recurso a crivos adequados, reduz-se uma amostra representativa a uma granulometria compreendida entre 0,125 e 0,25 mm. De modo a assegurar a estabilidade da amostra ou do processo de trituração, pode ser necessário utilizar um sistema de refrigeração. Os materiais com consistência idêntica à da borracha podem ser triturados à temperatura do azoto líquido (1).

Caso não se obtenham partículas com a granulometria desejada, deve procurar reduzir-se tanto quanto possível as dimensões das mesmas, referindo tal facto no relatório. Este último deve também indicar o modo de armazenagem da amostra triturada, antes da sua utilização no ensaio.

1.5.3. Procedimento

Pesam-se três porções de 10 g da substância em estudo, que se colocam em três recipientes munidos de rolhas de vidro, a cada um dos quais se adicionam 1 000 ml de água. Caso a utilização de 10 g de amostra se revele impraticável, deve utilizar-se a quantidade máxima possível, ajustando o volume de água proporcionalmente à mesma.

Os recipientes são hermeticamente fechados e agitados a 20 °C. Deve utilizar-se um dispositivo de agitação ou dissolução que funcione a temperatura constante. Após 24 horas, centrifuga-se ou filtra-se o conteúdo de cada recipiente, determinando-se a concentração do polímero na fase aquosa límpida por recurso a um método analítico adequado. Caso não se encontrem disponíveis métodos analíticos adequados aplicáveis à fase aquosa, pode estimar-se a solubilidade ou extractividade totais com base na massa a seco do resíduo de filtração ou do precipitado obtido por centrifugação.

Em geral, é necessário efectuar uma distinção quantitativa entre as impurezas e os aditivos, por um lado, e as espécies de baixa massa molecular, por outro. No caso da determinação gravimétrica, deve também efectuar-se um ensaio em branco, de modo a avaliar a contribuição de eventuais resíduos decorrentes do processo experimental.

O comportamento dos polímeros na dissolução/extracção aquosa a 37 °C a pH 2 e pH 9 determina-se como descrito para a experiência a 20 °C. O pH das soluções é corrigido através da adição quer de tampões quer de ácidos ou bases adequados, nomeadamente ácido clorídrico, ácido acético, hidróxido de sódio ou de potássio de qualidade analítica e amónia.

Em função do método analítico utilizado, devem efectuar-se um ou dois ensaios. Sempre que seja possível utilizar métodos suficientemente específicos que permitam a determinação directa do componente polimérico na fase aquosa, pode efectuar-se um único ensaio, tal como descrito *supra*. Todavia, caso tal não seja possível e seja necessário determinar o comportamento dos polímeros na dissolução/extracção aquosa do polímero por um processo indirecto, nomeadamente através da determinação do teor de carbono orgânico total do extracto aquoso, deve efectuar-se um ensaio complementar em triplicado, utilizando amostras de polímeros dez vezes inferiores e volumes de água idênticos aos utilizados no primeiro ensaio.

1.5.4. *Análise*

1.5.4.1. Ensaio efectuado com uma única granulometria

Alguns métodos permitem a análise directa dos componentes poliméricos na fase aquosa. Todavia, como alternativa, pode proceder-se à análise indirecta dos componentes poliméricos dissolvidos/extraídos mediante a determinação do teor total de componentes solúveis, aplicando uma correcção destinada a ter em conta a presença de componentes específicos não poliméricos.

A determinação das espécies poliméricas totais na fase aquosa pode ser efectuada por recurso a um método suficientemente sensível, como, por exemplo:

- determinação do carbono orgânico total mediante digestão com persulfato ou dicromato, de modo a obter CO₂, que é seguidamente doseado por espectroscopia de infravermelhos ou análise química,
- espectrometria de absorção atómica ou, no caso de polímeros que contenham silício ou metais, de plasma indutivo,
- espectroscopia de absorção ou espectrofluorimetria no ultravioleta, no caso de polímeros arílicos,
- cromatografia em fase líquida acoplada com espectrometria de massa, no caso de amostras de baixa massa molecular.

A referida determinação pode também ser efectuada por evaporação à secura, sob vácuo, do extracto aquoso, seguida de análise do resíduo por espectroscopia de infravermelhos, ultravioleta, etc. ou espectrometria de absorção atómica de plasma indutivo.

Caso a análise da fase aquosa não seja viável, esta última deve ser extraída com um solvente orgânico não miscível em água, nomeadamente um hidrocarboneto clorado. Procede-se em seguida à evaporação do solvente e determinação do teor de polímero de acordo com o método descrito *supra*. Na determinação do grau de dissolução/extracção do polímero devem subtrair-se quaisquer componentes do resíduo identificados como impurezas ou aditivos.

Caso se encontrem presentes quantidades relativamente elevadas das referidas matérias, pode ser necessário analisar o resíduo por HPLC ou cromatografia em fase gasosa, com o objectivo de distinguir as impurezas do monómero e das espécies presentes derivadas do mesmo, de modo a determinar o respectivo teor.

Em alguns casos, poderá bastar a evaporação do solvente orgânico à secura e subsequente pesagem do resíduo seco.

1.5.4.2. Ensaio efectuado com duas granulometrias

Determina-se o teor de carbono orgânico total dos extractos aquosos.

Efectua-se uma determinação gravimétrica com a porção não dissolvida e não extraída da amostra. Se, após a centrifugação ou filtragem do conteúdo de um determinado recipiente, permanecerem resíduos poliméricos nas respectivas paredes, deve lavar-se o mesmo com o filtrado até que não se observem quaisquer resíduos, procedendo então a uma nova centrifugação e filtragem. Os resíduos que permanecem no filtro ou no tubo de centrifugação são secos a 40 °C, sob vácuo, e pesados.

2. RESULTADOS

2.1. Ensaio efectuado com uma única granulometria

Devem apresentar-se os resultados relativos a cada recipiente, bem como os valores médios, expressos em unidades de massa por volume de solução (de modo geral, mg/l) ou de massa por massa de amostra de polímero (de modo geral, mg/g). Deve também fornecer-se a perda de massa da amostra, expressa no quociente entre a massa de soluto e a massa inicial da amostra, bem como os desvios-padrão relativos. Devem apresentar-se dados relativos à totalidade da substância (polímero + aditivos essenciais, etc.) e apenas ao polímero (após subtracção do teor de aditivos).

2.2. Ensaio efectuado com duas granulometrias

Os teores de carbono orgânico total dos diversos extractos aquosos (ensaios em triplicado), bem como o valor médio relativo a cada ensaio, devem ser expressos em unidades de massa por volume de solução (de modo geral, mgC/l) ou de massa por massa de amostra de polímero (de modo geral, mgC/g).

O facto de não se observarem diferenças entre os resultados relativos aos rácios superior e inferior amostra/água poderá indicar a extracção efectiva de todos os componentes extractáveis. Neste caso, não é geralmente necessário proceder à análise directa.

Devem apresentar-se as massas dos diversos resíduos, expressas em percentagem das massas iniciais das amostras, calculando as médias relativas a cada ensaio. A diferença entre 100 % e as percentagens obtidas representa as percentagens de matérias solúveis e extractáveis nas amostras originais.

3. RELATÓRIO

3.1. Relatório do ensaio

O relatório do ensaio deve incluir as seguintes informações:

3.1.1. Substância em estudo

— informações disponíveis sobre a substância em estudo (identidade, aditivos, impurezas, teor de espécies de baixa massa molecular).

3.1.2. Condições experimentais

— descrição dos procedimentos utilizados e das condições experimentais,
— descrição dos métodos analíticos e de detecção utilizados.

3.1.3. Resultados

— solubilidade ou extractividade, expressas em mg/ml; valores individuais e médios obtidos nos ensaios de extracção das diversas soluções, discriminando o teor de polímero e de impurezas, aditivos, etc.,
— solubilidade ou extractividade do polímero, expressas em mg/ml,
— teor de carbono orgânico total dos extractos aquosos, massa do soluto e percentagens calculadas, se for caso disso,

- pH de cada amostra,
- resultados dos ensaios em branco,
- sempre que necessário, referências à instabilidade química da substância em estudo no decurso dos processos de ensaio e analítico,
- quaisquer informações que possuam importância para a interpretação dos resultados.

4. REFERÊNCIAS

- (1) DIN 53733 (1976). Zerkleinerung von Kunststoffzeugnissen für Prüfzwecke.

ANEXO V

C.13 BIOCONCENTRAÇÃO: ENSAIO DINÂMICO COM PEIXES

1. MÉTODO

O presente método é idêntico ao método OCDE TG 305 (1996).

1.1. Introdução

O presente método descreve um processo para a caracterização da bioconcentração potencial de determinadas substâncias em peixes, em condições dinâmicas. Embora seja largamente preferível o recurso a regimes dinâmicos, podem também utilizar-se regimes semi-estáticos, na condição de serem satisfeitos os critérios de validade.

O método fornece informações suficientes para a realização do ensaio, permitindo todavia, em larga medida, a adaptação das condições experimentais ao perfil dos laboratórios e às características das substâncias em estudo. O método destina-se particularmente a substâncias orgânicas estáveis com $\log P_{ow}$ compreendido entre 1,5 e 6,0 (1), podendo, no entanto, aplicar-se também a substâncias superlipófilas ($\log P_{ow} > 6,0$). A estimativa preliminar do factor de bioconcentração (BCF) das referidas substâncias superlipófilas, por vezes designado K_b , é, em geral, superior ao factor de bioconcentração do estado estacionário (BCF_{ss}) obtido por via experimental. A equação de Bintein *et al* (2) permite obter uma estimativa preliminar do factor de bioconcentração de substâncias orgânicas com P_{ow} da ordem de 9,0. Os parâmetros que caracterizam o potencial de bioconcentração incluem a constante de velocidade de fixação (k_1), a constante de velocidade de depuração (k_2) e o factor BCF_{ss} .

A utilização de marcadores radioactivos poderá facilitar a análise de amostras de água e de peixes, bem como a determinação da necessidade de identificar e quantificar os produtos de degradação. Caso se determinem os resíduos radioactivos totais (nomeadamente por combustão ou solubilização de tecidos), o factor BCF é calculado com base na substância de origem, nos metabolitos fixados e no carbono assimilado, não sendo, por tal facto, directamente comparável ao factor decorrente de análise química específica da substância de origem.

Nos ensaios com radiomarcadores podem utilizar-se métodos de depuração, determinando o factor BCF com base da substância de origem e procedendo, se necessário, à caracterização dos metabolitos. É também possível combinar um estudo de metabolismo dos peixes com um estudo de bioconcentração, mediante a análise e identificação dos resíduos em tecidos.

1.2. Definições e unidades

A *bioconcentração/bioacumulação* consiste no aumento da concentração da substância em estudo num determinado organismo ou em determinados tecidos do mesmo, relativamente à respectiva concentração no meio circundante.

O *factor de bioconcentração* (BCF ou K_b) em qualquer momento da fase de fixação do ensaio de acumulação consiste no quociente entre a concentração da substância em estudo nos peixes ou em determinados tecidos dos mesmos [C_t , expressa em $\mu\text{g/g}$ (ppm)] e a respectiva concentração no meio circundante [C_w , expressa em $\mu\text{g/ml}$ (ppm)].

O *factor de bioconcentração num estado estacionário* (BCF_{ss} ou K_b) não sofre uma alteração significativa num período longo, uma vez que a concentração da substância em estudo no meio circundante é constante no período em causa.

Um *estado estacionário* é atingido sempre que a representação gráfica da concentração da substância em estudo nos peixes (C_t) em função do tempo consista numa linha paralela ao eixo dos tempos e três determinações sucessivas de C_t em amostras recolhidas com intervalos de, pelo menos, dois dias, apresentem valores que não difiram em mais de 20 %, na ausência de diferenças significativas entre os três períodos de amostragem. No caso das amostras combinadas, são necessárias, pelo menos, quatro determinações. No caso de substâncias recolhidas de forma lenta, o intervalo mais adequado é de sete dias.

O *factor de bioconcentração* calculado directamente a partir das constantes cinéticas (k_1/k_2) constitui o *factor de concentração cinética*, BCF_k .

O *coeficiente de partição octanol-água* (P_{ow}), também designando K_{ow} , consiste no quociente entre a solubilidade de uma substância em n-octanol e em água, em condições de equilíbrio (método A.8). O logaritmo de P_{ow} é utilizado como indicador de potencial químico de bioconcentração em organismos aquáticos.

A *fase de exposição ou de fixação* consiste no tempo de exposição dos peixes à substância em estudo.

A *constante de velocidade de fixação* (k_1) consiste no valor numérico que define a taxa de aumento da concentração da substância em estudo nos peixes ou em determinados tecidos dos mesmos, sempre que se encontrem expostos à substância em causa (a constante k_1 é expressa em dias⁻¹).

A *fase de pós-exposição ou de depuração* consiste no período durante o qual se estuda a depuração da substância pelos peixes ou por tecidos específicos dos mesmos, na sequência da transferência dos animais de um meio que contenha a substância em estudo para um meio que a não contenha.

A *constante de velocidade de depuração* (k_2) é o valor numérico que define a velocidade de redução da concentração da substância em estudo nos peixes ou em determinados tecidos dos mesmos, na sequência da transferência dos animais de um meio que contenha a substância em estudo por um meio que a não contenha (a constante k_2 é expressa em dias⁻¹).

1.3. Princípio do método de ensaio

O ensaio é constituído por duas fases, designadamente a fase de exposição (fixação) e a fase de pós-exposição (depuração). Durante a fase de fixação, diversos grupos de peixes de uma determinada espécie são expostos a, pelo menos, duas concentrações da substância em estudo. Seguidamente, os animais são transferidos para um meio isento da referida substância, onde decorre a fase de depuração. Esta última é sempre necessária, excepto no caso de a quantidade de substância absorvida na fase de fixação ser desprezável ($BCF < 10$). A concentração da substância em estudo no peixe ou em determinados tecidos do mesmo é acompanhada em ambas as fases do ensaio. Além dos grupos expostos às duas concentrações de ensaio, submete-se um grupo de peixes a condições idênticas, excepto no que respeita à substância em estudo, que é omitida, de modo a estabelecer uma correlação entre os eventuais efeitos negativos observados no ensaio de bioconcentração com um grupo de controlo de referência e a obter as concentrações de fundo da substância em estudo.

A fase de fixação deverá durar 28 dias, excepto se o equilíbrio for atingido antes. A equação que se apresenta no anexo III permite prever a duração da fase de fixação, bem como o surgimento da fase estacionária. O período de depuração inicia-se com a transferência dos peixes para um meio idêntico que não contenha a substância em estudo, num recipiente limpo. Sempre que possível, deve calcular-se o factor de bioconcentração na forma de quociente (BCF_{ss}) das concentrações nos peixes (C_p) e na água (C_w), num estado estacionário aparente, e também o factor de bioconcentração cinético (BCF_k), que consiste no quociente entre as constantes de velocidade de fixação (k_1) e de depuração (k_2), assumindo um processo cinético de primeira ordem. Caso o processo não apresente uma cinética de primeira ordem, devem aplicar-se modelos mais complexos (ver anexo V).

Caso não se atinja o estado estacionário em 28 dias, a fase de fixação deve ser prolongada, até um máximo de 60 dias, iniciando-se então a fase de depuração.

A constante de velocidade de fixação, a constante de velocidade de depuração, as constantes decorrentes da aplicação de modelos mais complexos, o factor de bioconcentração e, sempre que possível, os intervalos de confiança de cada parâmetro, devem ser calculados com base no modelo mais adequado à descrição das concentrações da substância em estudo nos peixes e na água.

O factor BCF é expresso em função da massa húmida total dos peixes. Todavia, podem utilizar-se, para fins específicos, determinados tecidos ou órgãos (por exemplo, tecido muscular ou fígado), caso as dimensões dos animais o permitam, podem também dividir-se os peixes em porções comestíveis e não comestíveis (vísceras). Uma vez que, no que respeita a muitas substâncias orgânicas, existe uma nítida relação entre o potencial de bioconcentração e a lipofilia, existe também uma relação entre o teor de lípidos dos peixes em estudo e a bioconcentração das substâncias em causa. De modo a reduzir a variabilidade dos resultados, no que respeita às substâncias com elevada lipofilia ($\log P_{ow} > 3$), a bioconcentração deve ser expressa em função de teor de lípidos, bem como da massa corpórea total.

Sempre que tal seja viável, deve determinar-se o teor de lípidos do material biológico utilizado para determinar a concentração da substância em estudo.

1.4. Informações relativas à substância em estudo

Antes de realizar o ensaio de bioconcentração, devem possuir-se as seguintes informações relativas à substância em estudo:

- a) Solubilidade em água,
- b) Coeficiente de partição octanol-água, P_{ow} (também designado K_{ow}), determinado por HPLC de acordo com o método A.8,
- c) Hidrólise,
- d) Fotossensibilidade em água, determinada por irradiação solar natural ou simulada, bem como nas condições de irradiação do ensaio de bioconcentração (3),
- e) Tensão superficial (no caso de substâncias cujo $\log P_{ow}$ não possa ser determinado),
- f) Pressão de vapor,
- g) Biodegradabilidade natural (se adequado).

A toxicidade para a espécie utilizada no ensaio constitui outra das informações necessárias, devendo conferir-se especial atenção à toxicidade assintótica (isto é, independente do tempo) LC_{50} . Para a quantificação da substância em estudo nas soluções, bem como no material biológico, deve utilizar-se um método analítico adequado, de exactidão, precisão e sensibilidade conhecidas, devendo possuir-se informações poríenhorizadas sobre a preparação e armazenagem da amostra. Deve também conhecer-se o limite de detecção da substância em estudo na água e nos tecidos dos peixes. Caso se utilize uma substância marcada com ^{14}C , é necessário conhecer a percentagem de radioactividade associada às impurezas.

1.5. Validade do ensaio

Para que o ensaio seja válido, devem satisfazer-se as seguintes condições:

- as variações de temperatura devem ser inferiores a $\pm 2^\circ C$,
- a concentração de oxigénio dissolvido não deve ser inferior a 60 % da concentração de saturação,
- a variação da concentração da substância em estudo nas células não deve exceder $\pm 20\%$ da média dos valores determinados na fase de fixação,
- a mortalidade ou quaisquer outros efeitos nocivos registados no final do ensaio, tanto no que respeita ao lote de controlo como ao lote de ensaio, deve ser inferior a 10 %; caso o ensaio se prolongue por várias semanas ou meses, os referidos factores não devem exceder 5 % por mês e 30 % na totalidade.

1.6. Substâncias de referência

A utilização de substâncias de referência de potencial de bioconcentração conhecido apresenta utilidade na comprovação do procedimento experimental, sempre que necessário. Todavia, não se afigura ainda possível recomendar substâncias específicas.

1.7. Descrição do método de ensaio

1.7.1. Equipamento

No que respeita ao equipamento, deve evitar-se a utilização de materiais que apresentem riscos de dissolução, absorção ou lixiviação, ou possam apresentar efeitos nocivos nos animais. Podem utilizar-se tanques em forma de paralelepípedo ou cilindro, de um material quimicamente inerte, com capacidade adequada à população. Deve evitar-se tanto quanto possível o uso de tubos de plástico flexível, recorrendo-se, de preferência, a tubos de teflon (R), aço inoxidável e/ou vidro. A experiência tem demonstrado que, no caso de substâncias com coeficientes de adsorção elevados, nomeadamente os piretróides sintéticos, pode ser necessário utilizar vidro silanizado. Em tais casos, o equipamento deve ser descartado após o uso.

1.7.2. *Água*

Em princípio, o ensaio deve utilizar água natural proveniente de uma fonte não contaminada e de qualidade uniforme. A qualidade da água de diluição deve permitir a sobrevivência da espécie durante as fases de aclimação e de ensaio sem que os animais adquiram uma aparência ou um comportamento anormais. Em condições ideais, a espécie em causa deve poder sobreviver, desenvolver-se e reproduzir-se na água de diluição (nomeadamente em cultura laboratorial ou num ensaio de toxicidade em toda a vida). Devem conhecer-se, pelo menos, os seguintes parâmetros: pH, dureza, sólidos totais, carbono orgânico total, bem como, se possível, amónio, nitritos, alcalinidade e, no caso de ensaios com espécies marinhas, salinidade. Os parâmetros que possuem importância para o bem-estar dos animais são bem conhecidos; contudo, o anexo 1 apresenta as concentrações máximas recomendadas de diversos factores em águas doces e salgadas.

A qualidade da água deve manter-se constante no decurso do ensaio. O pH deve oscilar entre 6,0 e 8,5, embora, no decurso de um determinado ensaio, a respectiva variação não deva exceder $\pm 0,5$. De modo a assegurar que a água de diluição não afecta os resultados (nomeadamente devido à complexação da substância em estudo) ou o comportamento dos animais, devem recolher-se periodicamente amostras da mesma para análise, procedendo-se à determinação dos metais pesados (Cu, Pb, Zn, Hg, Cd, Ni), principais aniões e catiões (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , Cl^- , SO_4^{2-}), pesticidas (nomeadamente pesticidas organofosforados totais e organoclorados totais), carbono orgânico total e sólidos em suspensão, com uma frequência aproximadamente trimestral, caso a qualidade da água de diluição seja relativamente constante. Se a referida qualidade se revelar constante num período não inferior a um ano, as determinações podem ser menos frequentes, efectuando-se com intervalos alargados (por exemplo, semestrais).

O teor de partículas naturais, bem como de carbono orgânico total, da água de diluição deve ser tão reduzido quanto possível, de modo a evitar a adsorção de substância em estudo pela matéria orgânica, reduzindo a sua biodisponibilidade (4). O valor máximo aceitável é de 5 mg/l, no caso das partículas (matérias secas que não passem através de um filtro de 0,45 μm) e 2 mg/l no caso do carbono orgânico total (ver anexo 1). Se necessário, a água deverá ser filtrada antes do uso. A contribuição das excreções dos peixes e dos resíduos alimentares para o teor de carbono orgânico total deve ser tão reduzida quanto possível. No decurso do ensaio, a concentração de carbono orgânico no recipiente não deve exceder a concentração de carbono orgânico proveniente da substância em estudo e do agente de solubilização (se utilizado) em mais de 10 mg/l ($\pm 20\%$).

1.7.3. *Soluções de ensaio*

Prepara-se uma solução-mãe da substância em estudo, de concentração adequada, de preferência misturando ou agitando a substância com a água de diluição. Não é aconselhável utilizar solventes ou dispersantes (agentes de solubilização) embora, em determinados casos, possa recorrer-se aos mesmos para obter uma concentração adequada. Os solventes que podem ser utilizados são o etanol, o metanol os éteres mono e dimetílico do etilenoglicol a dimetilformamida e o trietilenoglicol. No que respeita aos dispersantes, podem utilizar-se o Cremophor RH40, o Tween 80, a metilcelulose a 0,01 % e o HCO-40. Os agentes que apresentem biodegradabilidade natural devem utilizar-se com precaução, uma vez que podem originar problemas de crescimento bacteriano nos ensaios dinâmicos. A substância em estudo pode ser marcada com um radioisótopo, devendo ser de um grau de pureza elevado (de preferência superior a 98 %).

Em ensaios dinâmicos, é necessário utilizar um sistema de fornecimento e diluição contínuos da solução-mãe da substância em estudo (por exemplo, bomba com regulação de caudal, diluidor proporcional, sistema de saturação), de modo a alimentar os recipientes de ensaio. De preferência, devem efectuar-se diariamente pelo menos cinco renovações do volume de cada recipiente de ensaio. Em princípio, devem utilizar-se condições dinâmicas; todavia, se tal não se afigurar possível (por exemplo, caso os animais sejam afectados) pode recorrer-se a uma técnica semi-estática, na condição de serem satisfeitos os critérios de validade. Os caudais da solução-mãe e da água de diluição devem ser verificados 48 horas antes do início do ensaio e com uma frequência pelo menos diária no decurso do mesmo. A referida verificação inclui a determinação do caudal em cada recipiente de ensaio, devendo assegurar-se que o mesmo não regista uma variação superior a 20 % num determinado recipiente ou entre dois recipientes.

1.7.4. *Seleção das espécies*

Os principais critérios de seleção das espécies consistem na sua fácil disponibilidade, nas dimensões adequadas e na facilidade de manutenção no laboratório. Outros critérios incluem o interesse recreativo e comercial e a importância ecológica, bem como a sensibilidade relativa, os antecedentes de utilização, etc.

O anexo 2 refere as espécies recomendadas. Podem utilizar-se outras espécies, devendo, contudo, adaptar-se os procedimentos de modo a obter condições de ensaio adequadas. Em tais casos, deve apresentar-se o fundamento da seleção da espécie e do método experimental.

1.7.5. *Tratamento dos peixes*

Deve aclimatar-se a população de ensaio durante, pelo menos, duas semanas, à temperatura de ensaio, alimentando-a com uma dieta idêntica à utilizada no decurso do ensaio.

Após um período de adaptação de 48 horas, regista-se a mortalidade, aplicando os seguintes critérios:

- caso a mortalidade exceda 10 % da população em sete dias, desprezar a totalidade do lote,
- caso a mortalidade se situe entre 5 e 10 % da população em sete dias, aclimatar os peixes por um período de sete dias suplementares,
- caso a mortalidade seja inferior a 5 % da população em sete dias, aproveitar o lote; se a mortalidade registada no segundo período de sete dias for superior a 5 %, desprezar a totalidade do lote.

Os animais a utilizar nos ensaios não devem apresentar doenças ou perturbações observáveis. Devem rejeitar-se quaisquer animais doentes. Além disso, os peixes não devem ser objecto de tratamento contra eventuais afecções nas duas semanas que precedem o ensaio e durante o mesmo.

1.8. *Realização do ensaio*

1.8.1. *Ensaio preliminar*

Poderá ser útil efectuar um ensaio preliminar com o objectivo de otimizar as condições do ensaio definitivo no que respeita, nomeadamente, à seleção da concentração da substância em estudo e à duração das fases de fixação e de depuração.

1.8.2. *Condições de exposição*

1.8.2.1. *Duração da fase de fixação*

Pode obter-se uma estimativa da duração da fase de fixação com base na experiência prática (por exemplo, dados decorrentes de um estudo prévio ou dados relativos à acumulação de uma substância afim), bem como em determinadas relações empíricas que utilizam conhecimentos decorrentes da solubilidade da substância em água ou do respectivo coeficiente de partição octanol/água (ver anexo 3).

A fase de fixação deve durar, pelo menos, 28 dias, excepto se o equilíbrio for atingido antes. Se o estado estacionário não for atingido em 28 dias, deve prolongar-se a fase de fixação, procedendo a determinações complementares, até um máximo de 60 dias.

1.8.2.2. *Duração da fase de depuração*

Em geral, um período com uma duração de ordem de metade da fase de fixação é suficiente para uma redução adequada (isto é, cerca de 95 %) da carga corporal da substância em estudo (ver o anexo III para uma especificação da estimativa). Se o período necessário para a referida redução de 95 % exibir uma extensão que o torne impraticável (mais de 56 dias), pode utilizar-se um período mais curto (ou seja, até que a concentração da substância em estudo seja inferior a 10 % da concentração do estado estacionário). Todavia, no caso de substâncias com perfis de fixação e de depuração mais complexos que no caso de modelos com uma cinética de primeira ordem, devem adaptar-se períodos de depuração alargados, e modo a determinar a velocidade do processo. O período em causa pode ser definido pelo período em que a concentração da substância em estudo nos peixes permanece superior ao limite de detecção.

1.8.2.3. Número de animais

O número de peixes a utilizar por concentração de ensaio deve ser seleccionado de forma a que se disponha de quatro animais por amostragem. Se for exigido um rigor estatístico superior, deve dispor-se de mais peixes por amostragem.

Caso se utilizem peixes adultos, deve especificar-se o respectivo sexo. Caso se utilizem animais de ambos os sexos, as diferenças entre os respectivos teores de lípidos antes do início da exposição não devem ser significativas, podendo ser necessário reunir os machos e as fêmeas.

Em qualquer ensaio, seleccionam-se peixes de massa semelhante, de modo que a massa do mais leve não seja inferior a 2/3 da massa do mais pesado. Os peixes devem ser de mesma coorte (classe etária) e da mesma proveniência. Uma vez que a massa e a idade dos peixes parecem, por vezes, apresentar um efeito significativo nos valores do factor BCF (1), devem registar-se de forma precisa os pormenores em causa. Recomenda-se a pesagem de uma amostra do lote de peixes, de modo a calcular a massa média.

1.8.2.4. Introdução dos animais

Devem utilizar-se rácios elevados água/peixes, de modo a minimizar a redução de C_w determinada pela introdução dos peixes no início do ensaio, bem como do decréscimo da concentração do oxigénio dissolvido. A taxa de carga deve ser adequada às espécies utilizadas. Recomenda-se, em geral, uma taxa diária de 0,1 a 1,0 g de peixes (massa húmida) por litro de água. Caso a concentração requerida da substância em estudo não registe uma variação superior a $\pm 20\%$ e a quantidade de oxigénio dissolvido não atinja valores inferiores a 60 % da concentração de saturação, podem utilizar-se taxas de carga mais elevadas.

Na selecção dos regimes de carga adequados deve ter-se em conta o habitat normal das espécies em causa. Por exemplo, as espécies bentónicas necessitam de aquários com maior área de base que as espécies pelágicas, para o mesmo volume de água.

1.8.2.5. Alimentação

Durante os períodos de aclimação e de ensaio, os peixes são alimentados com uma dieta adequada, de teor total de lípidos e de proteínas conhecido, numa quantidade suficiente para mantê-los em condições saudáveis e manter constante a respectiva massa corporal. Os animais são alimentados diariamente, sendo a quantidade de alimentos fornecida de ordem de 1 a 2 % da massa corporal/dia, o que permite manter a concentração de lípidos da maioria das espécies a níveis relativamente constantes, durante o ensaio. A quantidade de alimentos deve ser reavaliada com uma frequência, por exemplo, semanal, de modo a manter constantes a massa corporal e o teor de lípidos. Para tal, pode estimar-se a massa dos peixes de cada célula de ensaio com base na massa do peixe retirado mais recentemente da mesma. Não devem pesar-se os peixes que permanecem nas células.

Os alimentos remanescentes e as fezes são removidos diariamente das células de ensaio, 30 minutos a 1 hora após o fornecimento dos alimentos. As células devem manter-se tão limpas quanto possível ao longo do ensaio, de modo a que a concentração de matérias orgânicas seja mantida aos níveis mais reduzidos, uma vez que a presença de carbono orgânico pode limitar a biodisponibilidade da substância em estudo (1).

Uma vez que muitos alimentos contêm ingredientes à base de peixe, deve averiguar-se a ocorrência da substância em estudo nos mesmos. Deve também pesquisar-se a ocorrência de pesticidas e metais pesados nos alimentos.

1.8.2.6. Iluminação e temperatura

O período de irradiação é, em geral, de 12 a 16 horas; devendo a temperatura, cuja variação não deve exceder $\pm 2^\circ\text{C}$, ser adequada às espécies em estudo (ver anexo II). Deve especificar-se o tipo e as características da iluminação e atender-se à eventual fotólise da substância em estudo nas condições de irradiação do ensaio. Devem utilizar-se fontes de iluminação adequadas, de modo a evitar a exposição dos animais a produtos de fotólise não naturais. Em alguns casos, pode afigurar-se adequado utilizar um filtro que elimine as radiações ultravioletas de comprimento de onda inferior a 290 nm.

1.8.2.7. Concentrações de ensaio

Os peixes são expostos, em condições dinâmicas, a, pelo menos, duas concentrações da substância em estudo em água. Em geral, a concentração mais elevada deve ser da ordem de 1 % da concentração LC_{50} aguda assintótica e, pelo menos, dez vezes superior ao limite de detecção em água do método analítico utilizado.

A concentração mais elevada pode também ser calculada através do quociente de LC_{50} em 96 horas por um rácio concentração aguda/crónica (os rácios adequados a determinadas substâncias podem variar de 3 a 100). Sempre que possível, as restantes concentrações devem diferir da concentração mais elevada num factor de 10. Caso a aplicação dos critérios baseados no parâmetro LC_{50} e no limite de detecção não se afigure viável, pode utilizar-se um factor inferior a 10 ou, em alternativa, recorrer a uma substância marcada com ^{14}C . Não devem utilizar-se concentrações superiores à solubilidade da substância em estudo.

Caso se utilize um agente de solubilização, a respectiva concentração não deve exceder 0,1 ml/l, devendo ser idêntica em todos os recipientes. Deve conhecer-se a contribuição do referido agente, juntamente com a substância em estudo, por o teor de carbono orgânico total da água. Deve, contudo, evitar-se ao máximo a utilização de tais substâncias.

1.8.2.8. Controlos

Além das séries de ensaio, deve efectuar-se um controlo com água de diluição ou, se adequado, com o agente de solubilização, na condição de este último não apresentar efeitos negativos nos peixes. Caso contrário, devem efectuar-se ambos os controlos.

1.8.3. Frequência das determinações da qualidade da água

Durante o ensaio, devem determinar-se em todos os recipientes o oxigénio dissolvido, o carbono orgânico total, o pH e a temperatura. Além disso, devem determinar-se a dureza e, se for caso disso, a salinidade, das amostras de controlo e da água de um dos recipientes em que a concentração da substância em estudo seja mais elevada. O oxigénio dissolvido e, se for caso disso, a salinidade, devem ser determinados, no mínimo, três vezes durante o período de fixação (no início, na fase intermédia e no final) e com uma frequência semanal no decurso da fase de depuração. O carbono orgânico total deve ser determinado no início do ensaio (48 h e 24 h antes do início), antes da colocação dos peixes nos recipientes e, pelo menos, uma vez por semana no decurso das fases de fixação e depuração. Deve determinar-se a temperatura diariamente, o pH no início e no final de cada período e a dureza uma vez em cada ensaio. Deve determinar-se a temperatura em contínuo pelo menos num dos recipientes.

1.8.4. Amostragem e análise dos peixes e da água

1.8.4.1. Calendário da recolha de amostras de peixes e de água

Devem recolher-se amostras de água para a determinação da concentração da substância em estudo antes da colocação dos peixes nos recipientes, bem como no decurso das fases de fixação e depuração. As amostras de água devem, no mínimo, ser recolhidas em simultâneo com os peixes e antes da alimentação. Durante a fase de fixação, as concentrações da substância em estudo são determinadas de modo a verificar o respeito dos critérios de validade.

Os peixes são recolhidos em, pelo menos, cinco ocasiões no decurso da fase de fixação e em, pelo menos, quatro ocasiões, durante a fase de depuração. Uma vez que, por vezes, se torna difícil efectuar uma estimativa razoavelmente precisa do factor BCF com base no número de amostras, em especial no caso de a depuração envolver processos que não apresentem uma cinética de primeira ordem, é aconselhável recolher amostras com uma frequência superior, em ambos os períodos (ver anexo IV). As amostras suplementares são armazenadas, sendo apenas analisadas se os resultados da primeira série de determinações forem insuficientes para o cálculo do referido factor com a precisão desejada.

O anexo 4 apresenta um exemplo de calendário de amostragem. Podem elaborar-se outros calendários mediante a utilização de outros valores do P_{ow} para o cálculo do tempo de exposição necessário a uma fixação de 95 %.

A amostragem deve prosseguir durante a fase de fixação até ser atingido o estado estacionário, num máximo de 28 dias. Caso o estado estacionário não seja atingido em 28 dias, a amostragem deverá prosseguir até um máximo de 60 dias. Antes do início da fase de depuração, os peixes são transferidos para células limpas.

1.8.4.2. Recolha e preparação das amostras

As amostras de água para análise são recolhidas, por exemplo, por bombagem através de tubos inertes, a partir de um ponto central na célula de ensaio. Uma vez que nem sempre se afigura possível separar as fracções não biodisponível e biodisponível da substância em estudo por filtração ou centrifugação (em especial no caso de substâncias super-lipófilas, isto é, substâncias com $\log P_{ow} > 5$) (1) (5).

As amostras não devem ser sujeitas a tais processos, devendo adoptar-se medidas para manter as células tão limpas quanto possível e determinar-se o teor de carbono orgânico em ambas as fases (fixação e depuração).

Em cada amostragem, recolhe-se um número adequado de peixes (de modo geral, igual ou superior a 4) das células de ensaio. Os animais em causa são lavados rapidamente com água, secos, mortos instantaneamente, por recurso a métodos humanos, e pesados.

É aconselhável analisar os peixes e a água imediatamente após a recolha das amostras, de modo a evitar eventuais efeitos, nomeadamente devidos à degradação, calculando as taxas de fixação e depuração aproximadas em função do avanço do ensaio. A análise imediata permite também identificar prontamente o início de uma fase estacionária.

Caso não se proceda à análise imediata, as amostras são armazenadas de acordo com um método adequado. Antes do início do ensaio, devem obter-se dados relativos à armazenagem adequada da substância em estudo, nomeadamente por ultra-congelação, manutenção a 4 °C, extracção, etc., bem como à duração da mesma.

1.8.4.3. Qualidade do método analítico

Uma vez que o processo global é determinado essencialmente pela exactidão, precisão e sensibilidade do método analítico utilizado, deve comprovar-se experimentalmente a adequação ao mesmo da precisão e reprodutibilidade deste último, bem como do método de recolha da substância em estudo a partir da água e dos peixes, ao referido método. Deve também comprovar-se a não detectabilidade da substância em estudo na água de diluição.

Se necessário, os valores de C_w e C_f obtidos no ensaio são corrigidos de modo a ter em conta as recuperações e as concentrações de fundo dos controlos. As amostras de peixes e de água devem ser manipuladas de modo a minimizar contaminações e perdas, resultantes, nomeadamente, da adsorção pelos equipamentos de amostragem.

1.8.4.4. Análise das amostras de peixes

Caso se utilizem radiomarcadores, pode determinar-se a radioactividade total (isto é, da substância de origem e dos seus metabolitos) ou, como alternativa, tratar as amostras de modo a que a substância de origem seja analisada separadamente. Além disso, os principais metabolitos podem ser caracterizados no estado estacionário ou no final da fase de fixação, consoante o que ocorrer primeiro. Se o factor BCF calculado com base nos resíduos radioactivos totais for igual ou superior a 1000 %, pode ser aconselhável e mesmo, no caso de determinadas categorias de substâncias, tais como os pesticidas, fortemente recomendável, identificar e quantificar os produtos de degradação que representem 10 % ou mais da totalidade dos resíduos nos tecidos dos peixes, no estado estacionário. Caso se identifiquem e quantifiquem os produtos de degradação que representam 10 % ou mais dos resíduos totais marcados com radioisótopos nos tecidos dos peixes, recomenda-se também a identificação e quantificação dos produtos de degradação na água do ensaio.

Em geral, deve determinar-se a concentração da substância em estudo para cada peixe pesado. Se tal não for possível, podem combinar-se as amostras em cada amostragem, sem prejuízo do tratamento estatístico dos dados. Caso a especificidade e o rigor do método estatístico sejam importantes, deve utilizar-se no ensaio um número adequado de peixes, de modo a adaptar o procedimento de combinação ao rigor do método (6) (7).

O factor BCF deve ser expresso em função da massa húmida total e, no caso de substâncias altamente lipófilas, em função também do teor de lípidos. O teor de lípidos dos peixes deve ser determinado, se possível, em cada amostragem, devendo, para tal, utilizar-se métodos adequados (ver os pontos 8 e 2 do anexo 3). Como método-padrão, pode recomendar-se a extracção com clorofórmio/metanol (9). A aplicação de métodos diversos não conduz a resultados idênticos (10), pelo que devem fornecer-se pormenores sobre o método utilizado. Sempre que possível, deve efectuar-se a determinação dos lípidos no extracto utilizado para a análise da substância em estudo, uma vez que, com frequência, é necessário remover os mesmos do extracto antes da análise cromatográfica deste último. O teor de lípidos dos peixes no final da experiência, expresso em mg/kg, não deve diferir do teor inicial em mais de 25 %. Deve também referir-se a percentagem de matéria seca nos tecidos, de modo a permitir converter o teor de lípidos em relação à massa húmida no teor relativo à massa seca.

2. RESULTADOS

2.1. Tratamento dos resultados

A curva de fixação da substância em estudo é obtida através da representação gráfica da respectiva concentração nos peixes ou em determinados tecidos dos mesmos na fase de fixação, em função do tempo, numa escala aritmética. Quando se observar o início do estado estacionário, isto é, quando a curva se tornar aproximadamente assintótica relativamente ao eixo dos tempos, calcula-se o factor BCF_{ss} do seguinte modo:

$$\frac{C_i \text{ no estado estacionário (média)}}{C_w \text{ no estado estacionário (média)}}$$

Se não for atingido o estado estacionário, pode calcular-se um factor $BCF_{\frac{80}{95}}$ suficientemente preciso para a avaliação dos riscos assumindo um estado estacionário «virtual», a 80 % ($1,6/k_2$) ou 95 % ($3,0/k_2$) do equilíbrio.

O factor de concentração (BCF_k) consiste no quociente das constantes cinéticas de primeira ordem, k_1/k_2 . De modo geral, a constante de velocidade de depuração (k_2) é determinada com base na curva de depuração (representação gráfica do decréscimo da concentração da substância em estudo nos peixes em função do tempo), calculando-se a constante de velocidade de fixação (k_1) com base em k_2 e num valor de C_i obtido da curva de fixação (ver também o anexo 5). O método mais aconselhável para obter o factor BCF_k e as constantes k_1 e k_2 consiste no recurso a métodos computacionais de estimativa não linear de parâmetros (11). Caso contrário, podem utilizar-se métodos gráficos para o cálculo das constantes cinéticas. Se a curva de depuração revelar de modo inequívoco que o processo não segue uma cinética de primeira ordem, há que recorrer a modelos mais complexos (ver referências no anexo 3), procurando a orientação de um perito em bio-estatística.

2.2. Interpretação dos resultados

Sempre que as concentrações das soluções de ensaio sejam próximas do limite de detecção do método analítico utilizado, os resultados devem ser interpretados com precaução.

A obtenção de curvas de fixação e de depuração bem definidas constitui um indicador da qualidade dos dados relativos à bioconcentração. A variação das velocidades de fixação e depuração obtidas com ambas as concentrações de ensaio deve ser inferior a 20 %, devendo registar-se e tentar explicar-se a ocorrência de variações significativas das referidas velocidades. O intervalo de confiança dos valores de BCF obtidos em estudos adequados é, em geral, da ordem de ± 20 %.

3. RELATÓRIO

O relatório do ensaio deverá incluir as seguintes informações:

3.1. Substância em estudo

- natureza física e, se adequado, propriedades físico-químicas,
- dados decorrentes de análise química (incluindo o teor de carbono orgânico, se adequado),
- no caso da utilização de radiomarcadores, posição do(s) átomo(s) substituído(s) e percentagem de radioactividade associada às impurezas.

3.2. Espécies animais utilizadas

- denominação científica, variedade, origem, pré-tratamento eventual, aclimação, idade, gama de dimensões, etc.

3.3. Condições de ensaio

- tipo de procedimento utilizado (ensaio dinâmico ou semi-estático),
- tipo e características da iluminação utilizada e respectivo período,
- concepção do ensaio (número e dimensões das células de ensaio, taxa de renovação do volume de água, número de replicados, números de peixes por replicado, número de concentrações de ensaio, duração das fases de fixação e depuração, frequência de amostragem de peixes e de água),

- método de preparação das soluções-mãe e frequência de renovação (caso se utilize um agente de solubilização, deve fornecer-se a respectiva concentração, bem como a contribuição do mesmo para o teor de carbono orgânico da água),
- concentrações de ensaio nominais, média e desvio-padrão dos valores determinados e método de obtenção dos mesmos,
- fonte de água de diluição, descrição do eventual pré-tratamento desta última, resultados de quaisquer ensaios destinados a comprovar a adequação da água aos peixes e características da água: pH, dureza, temperatura, concentração de oxigénio dissolvido, cloro residual (se determinado), carbono orgânico total, sólidos em suspensão, salinidade (se adequado) e quaisquer outras determinações efectuadas,
- qualidade da água nos recipientes de ensaio (pH, dureza, carbono orgânico total, temperatura e concentração de oxigénio dissolvido),
- informações pormenorizadas sobre a alimentação dos animais (por exemplo, tipo de alimentos, origem e composição dos mesmos — se possível, apresentar, pelo menos, o respectivo teor de lípidos e proteínas —, quantidade fornecida e frequência),
- informações sobre o tratamento das amostras de peixes e de água, incluindo pormenores relativos à preparação, armazenagem e extracção, bem como métodos analíticos aplicados à substância em estudo e à eventual determinação do teor de lípidos, incluindo a respectiva precisão.

3.4. Resultados

- resultados de quaisquer estudos preliminares efectuados,
- mortalidade dos peixes do lote de controlo e dos peixes expostos à substância, bem como qualquer comportamento anormal observável,
- teor de lípidos dos peixes (se determinado no decurso do ensaio),
- curvas de fixação e de depuração da substância em estudo pelos peixes, exibindo os valores determinados e incluindo o intervalo de surgimento do estado estacionário,
- concentrações C_i e C_w (incluindo os respectivos desvios-padrão e gama, se adequado) para todos os períodos de amostragem. Deve exprimir-se a concentração C_i em $\mu\text{g/g}$ (ppm) de massa húmida do animal na sua totalidade ou de determinados tecidos do mesmo, nomeadamente tecidos ricos em lípidos; o valor C_w é expresso em $\mu\text{g/ml}$ (ppm). Devem também apresentar-se os valores de C_w relativos às séries de controlo, bem como as concentrações de fundo,
- factor de bioconcentração no estado estacionário (BCF_{ss}), e/ou factor de concentração cinético (BCF_k), bem como, se for caso disso, os intervalos de confiança (95 %) das constantes de velocidade de fixação e depuração (expressos em relação à massa húmida dos peixes e ao teor total de lípidos, se determinado, dos animais ou de determinados tecidos dos mesmos), intervalos de confiança e desvio-padrão (se disponíveis). Devem também referir-se os métodos computacionais e/ou de análise de dados aplicados a cada concentração da substância em estudo,
- caso se utilizem radiomarcadores, pode, se necessário, apresentar-se a acumulação de quaisquer metabolitos detectados,
- devem referir-se quaisquer ocorrências especiais registadas no decurso do ensaio, bem como quaisquer desvios relativamente ao procedimento ou outras informações de relevo.

O número de resultados classificados de «não detectados no limite de detecção» devem ser minimizados mediante o desenvolvimento de um método e de um protocolo experimental preliminares; os referidos resultados não podem ser utilizados para o cálculo das constantes de velocidade.

4. REFERÊNCIAS

- (1) Connell D.W. (1988). Bioaccumulation behaviour of persistent chemicals with aquatic organisms. *Rev. Environ. Contam. Toxicol.* 102, pp. 117-156.
- (2) Bintein S., Devillers, J. and Karcher W. (1993). Nonlinear dependence of fish bioconcentration on n-octanol/water partition coefficient. *SAR and QSAR in Environmental Research*, 1, 29-390.
- (3) OECD, Paris (1996). Direct Phototransformation of Chemicals in Water. *Environmental Health and Safety Guidance Document Series on Testing and Assessment of Chemicals*. N.º 3.
- (4) Kristensen P. (1991). Bioconcentration in fish: Comparison of bioconcentration factors derived from OECD and ASTM testing methods; influence of particulate organic matter to the bioavailability of chemicals. *Water Quality Institute, Denmark*.

- (5) US EPA 822-R-94-002 (1994). Great Lake Water Quality Initiative Technical Support Doc. for the Procedure to Determine Bioaccumulation Factors. July 1994.
- (6) US FDA, (Food and Drug Administration) Revision. Pesticide analytical manual, 1, 5600 Fisher's Lane, Rockville, MD 20852, July 1975.
- (7) US EPA (1974). Section 5, A(1). Analysis of Human Adipose Tissue, in Analysis of Pesticide Residues in Human and Environmental Samples, Thompson J.F. (ed.) Research Triangle Park, N.C. 27711.
- (8) Compaan H. (1980). in «The determination of the possible effects of chemicals and wastes on the aquatic environment: degradation, toxicity, bioaccumulation». Ch. 2.3, Part II. Government Publishing Office, the Hague, The Netherlands.
- (9) Gardner *et al.*, (1995). Limn. & Oceanogr. 30, 1099-1105.
- (10) Randall R.C., Lee H., Ozretich R.J., Lake J.L. and Pruell R.J. (1991). Evaluation of selected lipid methods for normalising pollutant bioaccumulation. Envir. Toxicol. Chem. 10, pp. 1431-1436.
- (11) CEC, Bioconcentration of chemical substances in fish: the flow-through method-Ring Test Programme, 1984-1985. Final report March 1987. Authors: P. Kristensen and N. Nyholm.
- (12) ASTM E-1022-84 (Reapproved 1988). Standard Practice for conducting Bioconcentration Tests with Fishes and Saltwater Bivalve Molluscs.

Anexo 1

Características químicas de uma água de diluição adequada

	Substância	Concentração limite
1	Teor de partículas	5 mg/l
2	Carbono orgânico total	2 mg/l
3	Amoníaco não ionizado	1 µg/l
4	Cloro residual	10 µg/l
5	Pesticidas organofosforados totais	50 ng/l
6	Pesticidas organoclorados totais e bifenilos policlorados	50 ng/l
7	Cloro orgânico total	25 ng/l
8	Alumínio	1 µg/l
9	Arsénio	1 µg/l
10	Crómio	1 µg/l
11	Cobalto	1 µg/l
12	Cobre	1 µg/l
13	Ferro	1 µg/l
14	Chumbo	1 µg/l
15	Níquel	1 µg/l
16	Zinco	1 µg/l
17	Cádmio	100 ng/l
18	Mercúrio	100 ng/l
19	Prata	100 ng/l

Anexo 2

Espécies recomendadas para o ensaio

	Espécies recomendadas	Gama de temperaturas de ensaio recomendadas (°C)	Comprimento recomendado dos animais de ensaio (cm)
1	<i>Danio rerio</i> ⁽¹⁾ (<i>Teleostei, Cyprinidae</i>) (Hamilton-Buchanan)	20-25	3,0 ± 0,5
2	<i>Pimephales promelas</i> (<i>Teleostei, Cyprinidae</i>) (Rafinesque)	20-25	5,0 ± 2,0
3	<i>Cyprinus carpio</i> (<i>Teleostei, Cyprinidae</i>) (Linnaeus)	20-25	5,0 ± 3,0
4	<i>Oryzias latipes</i> (<i>Teleostei, Poeciliidae</i>) (Temminck and Schlegel)	20-25	4,0 ± 1,0
5	<i>Poecilia reticulata</i> (<i>Teleostei, Poeciliidae</i>) (Peters)	20-25	3,0 ± 1,0
6	<i>Lepomis macrochirus</i> (<i>Teleostei, Centrarchidae</i>) (Rafinesque) Bluegill	20-25	5,0 ± 2,0
7	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (<i>Teleostei, Salmonidae</i>) (Walbaum)	13-17	8,0 ± 4,0
8	<i>Gasterosteus aculeatus</i> (<i>Teleostei, Gasterosteidae</i>) (Linnaeus)	18-20	3,0 ± 1,0

⁽¹⁾ Meyer A., Orti G. (1993). Proc. Royal Society of London, Series B., Vol. 252, p. 231.

Diversas espécies estuarinas e marinhas foram utilizadas em países diferentes, nomeadamente:

Leiostomus xanthurus
Cyprinodon variegatus
Menidia beryllina
Cymatogaster aggregata
Parophrys vetulus
Leptocottus armatus
Gasterosteus aculeatus
Dicentrarchus labrax
Alburnus alburnus.

Obtenção dos peixes

Os peixes de água doce referidos no quadro *supra* são de fácil reprodução, encontrando-se disponíveis todo o ano, enquanto que a disponibilidade de algumas das espécies marinhas e estuarinas se encontra limitada a determinados países. Os peixes de água doce podem ser criados em explorações piscícolas ou no laboratório, em condições controladas no que respeita a doenças e parasitas, de modo a produzir animais saudáveis com uma linha parental conhecida. Estas espécies encontram-se disponíveis em várias partes do mundo.

Anexo 3

Previsão da duração das fases de fixação e depuração

1. Estimativa da duração da fase de fixação

Antes de realizar o ensaio, pode obter-se uma estimativa de k_2 e, consequentemente, do tempo necessário para atingir o estado estacionário, com base em relações empíricas entre k_2 e o coeficiente de partição n-octanol/água (P_{ow}) ou entre k_2 e a solubilidade em água (s).

A relação empírica que se segue permite obter, nomeadamente, uma estimativa de k_2 (expressa em dias⁻¹) (1):

$$\log_{10} k_2 = -0,414 \log_{10}(P_{ow}) + 1,47 \quad (r^2=0,95) \quad (\text{equação 1})$$

A referência (2) inclui outras equações.

Caso o coeficiente de partição (P_{ow}) não seja conhecido, pode obter-se uma estimativa (3) com base na solubilidade em água da substância em estudo:

$$\log_{10}(P_{ow}) = 0,862 \log_{10}(s) + 0,710 \quad (r^2=0,994) \quad (\text{equação 2})$$

em que s = solubilidade (moles/l): ($n = 36$).

As equações apenas são aplicáveis a substâncias com valores de $\log P_{ow}$ compreendidos entre 2 e 6,5 (4).

Pode obter-se o tempo necessário para atingir uma determinada percentagem do estado estacionário a partir do valor de k_2 estimado, com base na equação cinética que descreve a fixação e a depuração (assumindo uma cinética de primeira ordem):

$$\frac{dC_t}{dt} = k_1 \cdot C_w - k_2 \cdot C_t$$

ou, para C_w constante:

$$C_t = \frac{k_1}{k_2} \cdot C_w (1 - e^{-k_2 t}) \quad (\text{equação 3})$$

Na vizinhança do estado estacionário ($t \rightarrow \infty$), a equação 3 pode reduzir-se a (5) (6):

$$C_t = \frac{k_1}{k_2} \cdot C_w \quad \text{ou} \quad C_t/C_w = k_1/k_2 = \text{BCF}$$

O valor $k_1/k_2 \cdot C_w$ constitui uma estimativa da concentração nos peixes no estado estacionário «virtual» (C_{ta}).

A equação 3 pode transformar-se em:

$$C_t = C_{ta} (1 - e^{-k_2 t}) \quad \text{ou} \quad \frac{C_t}{C_{ta}} = 1 - e^{-k_2 t} \quad (\text{equação 4})$$

Aplicando a equação 4, pode prever-se o tempo necessário para atingir uma determinada percentagem do estado estacionário, utilizando o valor de k_2 determinado por intermédio da equação 1 ou 2.

Do ponto de vista estatístico, a duração óptima da fase de fixação para a obtenção de dados estatísticos fiáveis (BCF_f) consiste no período necessário para que a curva decorrente da representação gráfica do logaritmo da concentração da substância em estudo nos peixes em função do tempo, numa escala aritmética, atinja o ponto médio, ou $1,6/k_2$, ou 80 % do estado estacionário, mas não mais de $3,0/k_2$ ou 95 % do estado estacionário (7).

O tempo necessário para atingir 80 % do estado estacionário é dado por (equação 4):

$$0,80 = 1 - e^{-k_2 t_{80}} \quad \text{ou} \quad t_{80} = \frac{1,6}{k_2} \quad (\text{equação 5})$$

Do mesmo modo, o tempo necessário para atingir 95 % do estado estacionário é dado por:

$$t_{95} = \frac{3,0}{k_2} \quad (\text{equação 6})$$

Por exemplo, a duração da fase de fixação (μ p) de uma substância com $\log P_{ow} = 4$, é calculada do seguinte modo, por recurso às equações 1, 5 e 6:

$$\begin{aligned} \log_{10} k_2 &= -0,414(4) + 1,47 & k_2 &= 0,652 \text{ dias}^{-1} \\ \text{up (80 \%)} &= 1,6/0,652, \text{ ou seja, } 2,45 \text{ dias (59 horas)} \\ \text{ou up (95 \%)} &= 3,0/0,652, \text{ ou seja, } 4,60 \text{ dias (110 horas)} \end{aligned}$$

Do mesmo modo, a duração da fase de fixação de uma substância com $s = 10^{-5} \text{ mal/l}$ [$\log(s) = -5,0$], é calculada por recurso às equações 1, 2, 5 e 6:

$$\begin{aligned} \log_{10} (P_{ow}) &= -0,862 \cdot (-5,0) + 0,710 = 5,02 \\ \log_{10} k_2 &= -0,414 \cdot (5,02) + 1,47 \\ k_2 &= 0,246 \text{ dias}^{-1} \\ \text{up (80 \%)} &= 1,6/0,246, \text{ ou seja, } 6,5 \text{ dias (156 horas)} \\ \text{ou up (95 \%)} &= 3,0/0,246, \text{ ou seja, } 12,2 \text{ dias (293 horas)} \end{aligned}$$

Como alternativa, pode utilizar-se a expressão seguinte para o cálculo do tempo necessário para atingir o estado estacionário real (4):

$$t_{eq} = 6,54 \times 10^{-3} P_{ow} + 55,31 \text{ (horas)}$$

2. Estimativa da duração da fase de depuração

Com base na equação geral que descreve a fixação e a depuração de acordo com uma cinética de primeira ordem, pode obter-se uma estimativa do tempo necessário para reduzir a carga corporal de uma determinada percentagem da concentração inicial (1) (8).

Na fase de depuração, a concentração C_w deve ser nula, pelo que a equação pode reduzir-se a:

$$\frac{dC_t}{dt} = -k_2 C_t \quad \text{ou} \quad C_t = C_{t_0} \cdot e^{-k_2 t}$$

em que C_{t_0} representa a concentração no início do período de depuração. O tempo necessário para atingir 50 % da depuração (t_{50}) é dado por:

$$\frac{C_t}{C_{t_0}} = \frac{1}{2} = e^{-k_2 t_{50}} \quad \text{ou} \quad t_{50} = \frac{0,693}{k_2}$$

Do mesmo modo, o tempo necessário para atingir 95 % de depuração será:

$$t_{95} = \frac{3,0}{k_2}$$

Caso se utilize um valor correspondente a 80 % da fixação no primeiro período ($1,6/k_2$) e a 95 % da depuração na fase respectiva ($3,0/k_2$), a duração da fase de depuração é aproximadamente dupla da duração da fase de fixação.

Deve sublinhar-se, todavia, que as estimativas em causa apenas são válidas para perfis de fixação e depuração que sigam uma cinética de primeira ordem. Caso se demonstre que tal não sucede, deve recorrer-se a modelos mais complexos [por exemplo, referência (1)].

Referências

- (1) Spacie A. and Hamelink J.L. (1982). Alternative models for describing the bioconcentration of organics in fish. *Environ. Toxicol. and Chem.* 1, pp. 309-320.
- (2) Kristensen P. (1991). Bioconcentration in fish: comparison of BCF's derived from OECD and ASTM testing methods; influence of particulate matter to the bioavailability of chemicals. Danish Water Quality Institute.
- (3) Chiou C.T. and Schmedding D.W. (1982). Partitioning of organic compounds in octanol-water systems. *Environ. Sci. Technol.* 16 (1), pp. 4-10.
- (4) Hawker D.W. and Connell D.W. (1988). Influence of partition coefficient of lipophilic compounds on bioconcentration kinetics with fish. *Wat. Res.* 22 (6), pp. 701-707.
- (5) Branson D.R., Blau G.E., Alexander H.C. and Neely W.B. (1975). *Transactions of the American Fisheries Society*, 104 (4), pp. 785-792.
- (6) Ernst W. (1985). Accumulation in Aquatic Organisms. In: *Appraisal of tests to predict the environmental behaviour of chemicals*. Ed. by Sheehman P., Korte F., Klein W. and Bourdeau P.H., Part 4.4, pp. 243-255. SCOPE, 1985, John Wiley & Sons Ltd, New York.
- (7) Reilly P.M., Bajramovic R., Blau G.E., Branson D.R. and Sauerhoff M.W. (1977). Guidelines for the optimal design of experiments to estimate parameters in first order kinetic models, *Can. J. Chem. Eng.* 55, pp. 614-622.
- (8) Kõnemann H. and Van Leeuwen K. (1980). Toxicokinetics in fish: Accumulation and Elimination of Six Chlorobenzenes by Guppies. *Chemosphere*, 9, pp. 3-19.

Anexo 4

Exemplo de calendário de amostragem aplicável aos ensaios de bioconcentração de substâncias com $\log P_{ow} = 4$

Recolha de amostras de peixes	Calendário de amostragem		Número de amostras adicionais	Número de peixes por amostra
	Frequência mínima necessária (dias)	Recolha de amostras adicionais		
Fase de fixação	— 1 0		2 (*) 2	45-80 peixes
1ª	0,3	0,4	2 (2)	4 (4)
2ª	0,6	0,9	2 (2)	4 (4)
3ª	1,2	1,7	2 (2)	4 (4)
4ª	2,4	3,3	2 (2)	4 (4)
5ª	4,7		2	6
Fase de depuração				Transferência dos peixes para uma célula com água isenta da substância em estudo
6ª	5,0	5,3		4 (4)
7ª	5,9	7,0		4 (4)
8ª	9,3	11,2		4 (4)
9ª	14,0	17,5		6 (4)

(*) Recolher as amostras de água após, pelo menos, três renovações do volume da célula.

Os valores entre parêntesis correspondem ao número de amostras de água e de peixes a recolher caso se proceda a uma amostragem suplementar.

Nota: O valor estimado de k_2 para $\log P_{ow} = 4,0$ é de $0,652 \text{ dias}^{-1}$. A duração total do ensaio é dada por:

$$3 \times \text{up} = 3 \times 4,6 \text{ dias} = 14 \text{ dias. Para o cálculo do factor «up», consultar o anexo 3.}$$

Anexo 5

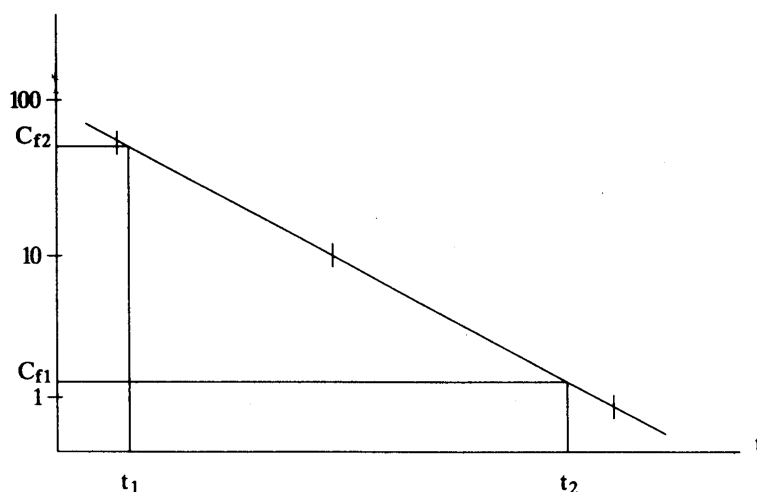
Descrição do modelo

Considera-se que a maioria dos dados referentes à bioconcentração são razoavelmente descritos por recurso a um modelo simples do tipo «dois compartimentos/dois parâmetros», baseado na linearidade da curva obtida na representação gráfica em papel semi-logarítmico das concentrações nos peixes durante a fase de depuração em função do tempo. Caso não se obtenha uma curva linear, devem utilizar-se processos mais complexos, nomeadamente o processo descrito por Spacie e Hamelink (referência 1 do anexo 3).

Método gráfico para a determinação da constante de velocidade de depuração, k_2

Representar graficamente, em papel semi-logarítmico, a concentração da substância em estudo nas diversas amostras de peixe em função dos tempos de amostragem. O declive da curva obtida fornece o valor de k_2 .

$$k_2 = \frac{\ln(C_{f1} / C_{f2})}{t_2 - t_1}$$



Deve sublinhar-se que quaisquer eventuais desvios à linearidade podem constituir indicação de um perfil de depuração mais complexo que o descrito por uma cinética de primeira ordem, podendo também aplicar-se métodos gráficos no caso de processos de depuração que não exibam uma cinética de primeira ordem.

Método gráfico para a determinação da constante de velocidade de fixação, k_1

Conhecida a constante k_2 calcular k_1 do seguinte modo:

$$k_1 = \frac{C_f k_2}{C_w \times (1 - e^{-k_2 t})} \quad (\text{equação 1})$$

O valor de C_f é obtido a partir do ponto médio da curva de fixação obtida na representação gráfica do logaritmo da concentração em função do tempo.

Método computacional para o cálculo das constantes de velocidade de fixação e de depuração

O processo mais adequado para obter o factor de bioconcentração, bem como as constantes k_1 e k_2 , consiste no recurso a métodos computacionais de estimativa não linear. Os programas utilizados permitem obter valores para k_1 e k_2 a partir de uma série sequencial de dados tempo/concentração, aplicando o seguinte modelo teórico:

$$C_t = C_w \cdot \frac{k_1}{k_2} \times (1 - e^{-k_2 t}) \quad 0 < t < t_c \quad (\text{equação 2})$$

$$C_t = C_w \cdot \frac{k_1}{k_2} \times (e^{-k_2(t-t_c)} - e^{-k_2 t}) \quad t < t_c \quad (\text{equação 3})$$

em que t_c = tempo decorrido até ao final da fase de fixação.

A abordagem em causa permite obter uma estimativa de k_1 e k_2 com base no desvio-padrão.

Uma vez que, na maioria dos casos, a constante k_2 pode ser estimada a partir da curva de depuração com uma precisão relativamente elevada, determinando-se em simultâneo a forte correlação existente entre os parâmetros k_1 e k_2 , pode ser aconselhável começar por calcular k_2 apenas com base nos dados de depuração, calculando posteriormente k_1 a partir dos dados de fixação, por recurso a um método de regressão não linear.

ANEXO VI

« 1.6. **Em relação às substâncias, os dados necessários para a classificação e rotulagem podem ser obtidos da seguinte forma:**

- a) No que diz respeito às substâncias em relação às quais são exigidas as informações especificadas no anexo VII, a maior parte dos dados necessários para a classificação e rotulagem fazem parte do “dossier de base”. Esta classificação e rotulagem poderão ser revistas, se for caso disso, quando se dispuser de novas informações (anexo VIII);
- b) No que diz respeito a outras substâncias (por exemplo, as que são referidas no ponto 1.5), os dados necessários para a classificação e rotulagem podem, se for caso disso, ser obtidos de várias fontes, tais como: resultados de ensaios anteriores, informações exigidas pela regulamentação internacional sobre o transporte de matérias perigosas, informações provenientes de trabalhos de referência e da bibliografia e informações baseadas na experiência prática. Podem também ser tidos em conta, sempre que adequado, os resultados de relações estrutura-actividade validadas, bem como pareceres de peritos.

Em relação às preparações, os dados necessários para a classificação e rotulagem podem ser obtidos da seguinte forma:

- a) Quanto aos dados físico-químicos, por aplicação dos métodos especificados no anexo V. No caso das preparações gasosas, pode ser utilizado um método de cálculo da inflamabilidade e das propriedades comburentes (ver capítulo 9);
- b) Quanto aos dados relativos aos efeitos na saúde:
 - por aplicação dos métodos especificados no anexo V e/ou por aplicação do método convencional referido na subsecção III, artigo 12º ao 17º da Portaria n.º 1152/97, de 12 de Novembro, na redacção que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 189/99, de 2 de Junho ou, no caso da frase R65, pela aplicação das normas especificadas em 3.2.3,
 - no entanto, tratando-se da avaliação de propriedades cancerígenas, mutagénicas e de toxicidade para a reprodução, recorrer-se-á à aplicação do método convencional referido na subsecção III, artigo 18º ao 20º da Portaria n.º 1152/97, de 12 de Novembro, na redacção que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 189/99, de 2 de Junho.

Nota relativa à realização de ensaios com animais

A realização de ensaios com animais para a determinação de dados experimentais, está sujeita às disposições do Decreto-Lei n.º 129, de 6 de Julho, sua regulamentação e sucessivas alterações, relativo à protecção dos animais para fins experimentais.».

«1.7.2. *Aplicação dos critérios de guia relativamente às substâncias*

Os critérios orientadores definidos no presente anexo são directamente aplicáveis sempre que os dados em questão tenham sido obtidos por métodos de ensaio comparáveis aos descritos no anexo V. Nos outros casos, os dados disponíveis devem ser avaliados, comparando os métodos de ensaio utilizados com os indicados no anexo V e com as regras especificadas no presente anexo, para a determinação da classificação e da rotulagem adequadas.

Em determinados casos poderão surgir dúvidas quanto à aplicação dos critérios relevantes, em especial sempre que estes últimos necessitem da apreciação de peritos. Em tais casos, o produtor, o distribuidor ou o importador deve classificar e rotular provisoriamente a substância com base numa avaliação dos dados disponíveis, por uma pessoa competente.

Sem prejuízo do n.º 2 do artigo 18º, sempre que seja aplicado o procedimento *supra* e subsistam dúvidas quanto a uma eventual inadequação, pode apresentar-se uma proposta de entrada provisória a incluir no anexo I. A proposta deve ser apresentada a um Estado-membro e ser acompanhada dos dados científicos adequados (ver também o parágrafo 4.1.)

Pode adoptar-se um procedimento análogo sempre que existam informações que suscitem dúvidas quanto à adequação de uma entrada incluída no anexo I.».

«2.2.2.1. Observações relativas aos peróxidos

No que respeita às propriedades explosivas, os peróxidos orgânicos e suas preparações, na forma em que são colocados no mercado, são classificados de acordo com os critérios estabelecidos em 2.2.1, com base em ensaios efectuados em conformidade com os métodos que se apresentam no anexo V.

No que se refere às propriedades oxidantes, os métodos do anexo V não podem ser aplicados aos peróxidos orgânicos.

No que se refere às substâncias, os peróxidos orgânicos ainda não classificados como explosivos são classificados como perigosos com base na respectiva estrutura (por exemplo, R-O-O-H; R₁-O-O-R₂).

As preparações ainda não classificadas de explosivos devem ser classificadas através do método de cálculo baseado na percentagem de oxigénio activo descrito no parágrafo 9.5.

Os peróxidos orgânicos e suas preparações ainda não classificados de explosivos são classificados de explosivos se contiverem:

- mais de 5 % de peróxidos orgânicos, ou
- mais de 0,5 % de oxigénio disponível dos peróxidos orgânicos e mais de 5 % de peróxido de hidrogénio.».

«3.2.3. Nocivo

R 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

Substâncias e preparações líquidas que apresentem para o homem um risco de aspiração em virtude da sua baixa viscosidade, ou seja:

a) Substâncias e preparações que contenham hidrocarbonetos alifáticos, alicíclicos e aromáticos numa concentração total equivalente ou superior a 10 % e caracterizando-se igualmente:

- por um tempo de escoamento inferior a 30 segundos num cone ISO de 3 mm em conformidade com a norma EN 2431, ou
- uma viscosidade cinemática inferior a $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ a 40 °C, medida por um viscosímetro capilar calibrado em vidro em conformidade com a norma ISO 3104/3105, ou
- uma viscosidade cinemática inferior a $7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ a 40 °C, deduzida de medições da viscosidade rotacional em conformidade com a norma ISO 3129.

Nota: não é necessário classificar as substâncias e preparações que satisfazem estes critérios se a sua tensão superficial média, determinada com um tensiómetro de du Nuoy ou através dos métodos de ensaio referidos na parte A.5 do anexo V, for superior a 33 mN/m a 25 °C.

b) Outras substâncias e preparações classificadas com base na experiência prática em seres humanos.

3.2.3.1. Comentários relativos às substâncias voláteis

Em relação a determinadas substâncias com elevada pressão de vapor, poderão existir dados referentes a efeitos que constituam motivo de preocupação. Essas substâncias não serão classificadas com base nos critérios relativos aos efeitos na saúde do presente guia (3.2.3) ou não serem abrangidas pelo parágrafo 3.2.8. Contudo, quando essas substâncias possam, comprovadamente, apresentar riscos na manipulação e utilização normais, poderá ser necessário classificá-las caso a caso no anexo I.».

«3.2.6.1. Inflamação da pele

A frase indicadora de risco que se segue será atribuída de acordo com os critérios subsequentes:

R 38 Irritante para a pele

— substâncias e preparações que provoquem inflamação significativa da pele, persistente durante pelo menos 24 horas após um período de exposição não superior a quatro horas, no coelho, de acordo com o método de ensaio de irritação cutânea referido no anexo V.

A inflamação da pele será significativa se:

- a) O valor médio, quer no caso da formação de escaras e eritema quer no caso da formação de edema, calculado para o conjunto dos animais submetidos aos testes, for dois ou mais, ou
- b) Tiver sido observado um valor médio, calculado para cada animal separadamente, em dois ou mais animais, quer no caso da formação de escaras e eritema quer no caso da formação de edema, equivalente a dois ou mais, no caso de o ensaio do anexo V ter sido conduzido com três animais.

Em ambos os casos, para o cálculo dos respectivos valores médios, deverão ser utilizados todos os valores relativos a cada um dos efeitos que tenham sido observados em cada momento de leitura (24, 48 e 72 horas).

A inflamação da pele também será significativa se persistir em pelo menos dois animais no final do período de observação. Devem ser tomados em conta efeitos particulares, por exemplo, hiperplasia, descamação, alterações da cor, fissuras, cicatrizes e alopecia.

Podem também obter-se dados importantes através de estudos a médio ou longo prazo com animais [ver os comentários à frase R 48 na secção 2 d)]. Os referidos dados são considerados significativos se os efeitos observados forem idênticos aos descritos *supra*.

— substâncias e preparações que provoquem inflamação significativa da pele, com base em observações efectuadas em seres humanos, por contacto imediato, prolongado ou repetido.

— peróxidos orgânicos, excepto quando existam dados que indiquem o contrário.

Parestesia:

A parestesia causada no homem pelo contacto cutâneo com pesticidas piretróides não é considerada um efeito irritante que justifique a classificação como Xi; R 38. Deve, todavia, aplicar-se a frase S 24 a substâncias que causem o referido efeito.»

«3.2.8. Outras propriedades toxicológicas

Às substâncias e preparações classificadas em conformidade com os parágrafos 2.2.1 a 3.2.7 precedentes e/ou os capítulos 4 e 5 serão atribuídas outras frases indicadoras de risco, de acordo com os seguintes critérios, baseados na experiência obtida durante a compilação do anexo I:

R 66 A exposição repetida pode causar secura ou fissuração cutâneas

Para substâncias e preparações que possam causar problemas em virtude dos seus efeitos de secura, descamação ou fissuração cutâneas, mas que não satisfazem os critérios da frase R 38:

com base em:

- observações práticas na sequência do manuseamento ou utilização normais, ou
- dados importantes relativos aos efeitos cutâneos previsíveis.

Ver também os parágrafos 1.6 e 1.7.

R 67 Os vapores podem causar sonolência e tonturas

Para substâncias e preparações voláteis que contenham componentes que causem sintomas inequívocos de depressão do sistema nervoso central por inalação, ainda não classificadas em matéria de toxicidade aguda por inalação (R 20, R 23, R 26, R 40/20, R 39/23 ou R 39/26). Podem utilizar-se as seguintes fontes de informação:

a) Dados provenientes de estudos com animais que mostrem sintomas inequívocos de depressão do sistema nervoso central por inalação, tais como letargia, descoordenação (incluindo perda do reflexo de endireitamento) e ataxia:

— quer com concentrações/tempos de exposição não superiores a 20 mg/l/4h,

— quer no caso de a razão entre a concentração que causa os referidos efeitos, num período igual ou inferior a 4 h, e a concentração do vapor saturado (SVC), a 20 °C, seja inferior ou igual a 1/10.

b) Dados provenientes de fontes bem documentadas relativos aos seus efeitos no homem (por exemplo, narcose, sonolência, diminuição da vigilância, perda de reflexos, descoordenação, vertigens), em condições de exposição comparáveis às que causam os efeitos supramencionados em animais.

Ver também os parágrafos 1.6 e 1.7.

Para outras frases de risco suplementares, ver a secção 2.2.6».

«4.1.2. Se um produtor, distribuidor ou importador dispuser de informações que indiquem que uma substância deve ser classificada e rotulada em conformidade com os critérios enunciados nos parágrafos 4.2.1, 4.2.2 ou 4.2.3, deve proceder à rotulagem provisória da substância de acordo com os referidos critérios, com base numa avaliação efectuada por uma pessoa competente.

4.1.3. O produtor, distribuidor ou importador deve apresentar o mais rapidamente possível um documento resumindo todas as informações relevantes, a um dos Estados-membros onde a substância seja colocada no mercado. Este documento resumo deve incluir uma bibliografia contendo todas as referências relevantes, incluindo quaisquer dados relevantes não publicados.

4.1.4. Além disso, um produtor, distribuidor ou importador que possua novos dados relevantes para a classificação e rotulagem de uma substância em conformidade com os critérios enunciados nos parágrafos 4.2.1, 4.2.2 ou 4.2.3, deve apresentar estes dados, o mais rapidamente possível, a um dos Estados-membros onde a substância seja colocada no mercado.».

«5.2.2. *Ambiente não-aquático*

5.2.2.1. As substâncias serão classificadas como perigosas para o ambiente e caracterizadas pelo símbolo “N”, pela indicação de perigo adequada e por frases indicadoras de risco de acordo com os critérios a seguir definidos:

R 54 Tóxico para a flora

R 55 Tóxico para a fauna

R 56 Tóxico para os organismos do solo

R 57 Tóxico para as abelhas

R 58 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente

Substâncias que, com base nos elementos disponíveis relativos à sua toxicidade, persistência, acumulação potencial, bem como comportamento e destino previstos ou observados no ambiente possam constituir um perigo imediato ou a longo prazo e/ou retardado para a estrutura e/ou para o funcionamento dos ecossistemas naturais, diferente dos abrangidos pelo ponto 5.2.1 *supra*. Posteriormente, serão elaborados critérios mais pormenorizados.

- 5.2.2.2. As substâncias serão classificadas como perigosas para o ambiente e caracterizadas pelo símbolo “N”, pela indicação de perigo adequada e por frases indicadoras de risco de acordo com os critérios a seguir definidos:

R 59 Perigoso para a camada de ozono

Substâncias que, com base nos elementos disponíveis relativos às suas propriedades, bem como ao seu comportamento e destino previstos ou observados no ambiente possam constituir um perigo para a estrutura e/ou para o funcionamento da camada de ozono da estratosfera. São abrangidas as substâncias enumeradas no grupo VI do anexo I do Regulamento (CEE) n.º 3093/94 do Conselho relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (JO L 333 de 22.12.1994, p. 1) e suas alterações subsequentes.».

«6.2. **Recomendações de prudência relativas a substâncias e preparações**

S 24 Evitar o contacto com a pele

— Âmbito de aplicação:

— todas as substâncias e preparações perigosas para a saúde.

— Critérios de utilização:

— *obrigatória* para todas as substâncias e preparações a que tenha sido atribuída a frase R 43, salvo se tiver sido também atribuída a frase S 36,

— recomendada quando seja necessário chamar a atenção do utilizador para riscos decorrentes do contacto com a pele não referidos nas frases indicadoras de risco obrigatórias (por exemplo, parestesia). No entanto, poderá ser utilizada para reforçar tais frases.

S 25 Evitar o contacto com os olhos

— Âmbito de aplicação:

— todas as substâncias e preparações perigosas para a saúde.

— Critérios de utilização:

— recomendada quando seja necessário chamar a atenção do utilizador para riscos decorrentes do contacto com os olhos não referidos nas frases indicadoras de risco obrigatórias. No entanto, poderá ser utilizada para reforçar tais frases,

— recomendada para substâncias a que tenham sido atribuídas as frases R 34, R 35, R 36 ou R 41 que possam ser utilizadas pelo público em geral.

S 27 Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado

— Âmbito de aplicação:

— substâncias e preparações muito tóxicas, tóxicas ou corrosivas.

— Critérios de utilização:

— *obrigatória* para substâncias e preparações muito tóxicas a que tenha sido atribuída a frase R 27 e que possam ser utilizadas pelo público em geral,

— recomendada para substâncias e preparações utilizadas na indústria a que tenha sido atribuída a frase R 27. Contudo, esta frase de segurança não deve ser utilizada se tiver sido atribuída a frase S 36,

— recomendada para substâncias e preparações tóxicas a que tenha sido atribuída a frase R 24, bem como para substâncias e preparações corrosivas que possam ser utilizadas pelo público em geral.

S 28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com ... (produtos adequados a especificar pelo produtor)

— Âmbito de aplicação:

— substâncias e preparações muito tóxicas, tóxicas ou corrosivas.

— Critérios de utilização:

- *obrigatória* para substâncias e preparações muito tóxicas,
- recomendada para as restantes substâncias e preparações referidas, em especial quando a água não for o fluído de lavagem mais indicado,
- recomendada para substâncias e preparações corrosivas que possam ser utilizadas pelo público em geral.

S 29 Não deitar os resíduos no esgoto

— Âmbito de aplicação:

- líquidos extremamente inflamáveis ou muito inflamáveis imiscíveis com a água,
- substâncias e preparações muito tóxicas e tóxicas,
- substâncias perigosas para o ambiente.

— Critérios de utilização:

- obrigatória para substâncias perigosas para o ambiente e caracterizadas pelo símbolo “N”, que possam ser utilizadas pelo público em geral, excepto se for essa a sua utilização prevista,
- recomendado para outras substâncias e preparações referidas que possam ser utilizadas pelo público em geral, excepto se for essa a sua utilização prevista.

S 35 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados de modo seguro

— Âmbito de aplicação:

- todas as substâncias e preparações perigosas.

— Critérios de utilização:

- recomendada para substâncias e preparações cuja eliminação adequada necessite de directrizes específicas.

S 37 Usar luvas adequadas

— Âmbito de aplicação:

- substâncias e preparações muito tóxicas, tóxicas, nocivas ou corrosivas,
- peróxidos orgânicos,
- substâncias e preparações irritantes para a pele ou que causem sensibilização por contacto com a pele.

— Critérios de utilização:

- *obrigatória* para substâncias e preparações muito tóxicas e corrosivas,
- *obrigatória* para substâncias e preparações a que tenham sido atribuídas as frases R 21, R 24 ou R 43,
- *obrigatória* para substâncias cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução, categoria 3, excepto se os referidos efeitos ocorrerem apenas por inalação das mesmas,
- *obrigatória* para os peróxidos orgânicos.
- recomendada para substâncias e preparações tóxicas se o valor de LD₅₀ dérmico for desconhecido mas a substância ou preparação puder ser nociva por contacto com a pele,
- recomendada para substâncias e preparações irritantes para a pele.

S 45 En caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo)

— Âmbito de aplicação:

- substâncias e preparações muito tóxicas,
- substâncias e preparações tóxicas e corrosivas,
- substâncias e preparações que causem sensibilização por inalação.

— Critérios de utilização:

- *obrigatória* para as substâncias e preparações referidas.

S 56 Eliminar este produto e o seu recipiente enviando-os para um local de recolha de resíduos perigosos ou especiais

— Âmbito de aplicação:

- todas as substâncias e preparações perigosas.

— Critérios de utilização:

- recomendada para todas as substâncias e preparações perigosas que possam ser utilizadas pelo público em geral e que necessitem de uma eliminação especial.

S 59 Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem

— Âmbito de aplicação:

- todas as substâncias e preparações perigosas,

— Critérios de utilização:

- *obrigatória* para substâncias perigosas para a camada de ozono,
- recomendada para outras substâncias e preparações cuja recuperação/reciclagem seja aconselhável.

S 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

— Âmbito de aplicação:

- todas as substâncias e preparações perigosas.

— Critérios de utilização:

- recomendada para substâncias e preparações que não sejam utilizadas pelo público em geral e a que não tenha sido atribuída a frase S 35.

S 62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo

— Âmbito de aplicação:

- substâncias e preparações classificadas como nocivas com a frase indicadora de risco R 65 de acordo com os critérios definidos no ponto 3.2.3,
- não se aplica às substâncias e preparações colocadas no mercado em recipientes para aerossóis ou em recipientes dotados de um dispositivo de pulverização selado, ver pontos 8 e 9.

— Critérios de utilização:

- *obrigatória* para as substâncias e preparações supramencionadas se forem vendidas ou susceptíveis de serem utilizadas pelo público em geral, excepto se forem obrigatórias as frases S 45 ou S 46,
- recomendada para as substâncias e preparações supramencionadas quando forem utilizadas na indústria, excepto se forem obrigatórias as frases S 45 ou S 46.

S 63 Em caso de acidente por inalação, transferir o acidentado para um local bem ventilado e mantê-lo em repouso

— Âmbito de aplicação:

- substâncias e preparações muito tóxicas e tóxicas (gases, vapores, partículas, líquidos voláteis),
- substâncias e preparações que causem sensibilização respiratória.

— Critérios de utilização:

- *obrigatória* para substâncias e preparações a que tenham sido atribuídas as frases R 26, R 23 ou R 42 e que possam ser utilizadas pelo público em geral de um modo que possa resultar na sua inalação.

S 64 Se engolido, lavar a boca com água (apenas se a pessoa se encontrar consciente)

— Âmbito de aplicação:

- substâncias e preparações corrosivas ou irritantes.

— Critérios de utilização:

- recomendada para as substâncias e preparações *supra* que possam ser utilizadas pelo público em geral e relativamente às quais seja adequado o tratamento referido.».

«7.5.2. Escolha das frases de segurança

Na selecção das frases de segurança deverá atender-se às frases indicadoras de risco incluídas no rótulo e também à utilização prevista para a substância ou preparação:

- como regra geral, será suficiente um máximo de quatro frases S para a recomendação de prudência mais adequada; para este efeito, as frases combinadas do anexo IV serão consideradas frases simples,
- no caso das frases S relativas à eliminação, deve utilizar-se uma única frase, excepto se for claro que a eliminação do produto e do seu recipiente não apresenta perigos para a saúde humana e para o ambiente. O fornecimento de recomendações relativas à eliminação segura é importante, nomeadamente, no caso das substâncias e preparações vendidas ao público em geral,
- algumas frases R tornam-se supérfluas se for feita uma selecção cuidadosa das frases S e vice-versa; as frases S que correspondam claramente a frases R só figurarão no rótulo no caso de se pretender reforçar uma determinada advertência,
- na selecção das recomendações de prudência correspondentes a determinadas substâncias e preparações será necessário ter em especial atenção as condições previsíveis de utilização, por exemplo, por pulverização e outros efeitos de aerossol. A escolha das frases deverá atender à utilização prevista,
- as frases S 1, S 2 e S 45 são *obrigatórias* para todas as substâncias e preparações muito tóxicas, tóxicas e corrosivas vendidas ao público em geral,
- as frases S 2 e S 46 são *obrigatórias* para todas as outras substâncias e preparações perigosas (à excepção das substâncias e preparações apenas classificadas de perigosas para o ambiente) vendidas ao público em geral.

Sempre que as frases seleccionadas de acordo com os critérios restritos referidos em 6.2 resultarem em redundâncias ou ambiguidades ou se revelarem manifestamente desnecessárias em virtude do carácter específico do produto ou da embalagem, podem suprimir-se algumas frases.».

«8. CASOS ESPECIAIS: Substâncias

8.3. Metais maciços

Estas substâncias, ou estão classificadas no anexo I ou deverão sê-lo nos termos do n.º 2 do artigo 18º. No entanto, embora algumas destas substâncias tenham sido classificadas nos termos do artigo 3º, não apresentam perigos para a saúde humana por inalação, ingestão ou contacto com a pele, bem como para o ambiente aquático, na forma em que são colocadas no mercado. Tais substâncias não necessitam de ser rotuladas em conformidade com os artigos 18º e 19º. Contudo, todas as informações que deveriam figurar no rótulo terão de ser comunicadas ao utilizador pela pessoa responsável pela colocação do metal no mercado, recorrendo ao modelo previsto pelo artigo 22º.».



DIÁRIO DA REPÚBLICA

Depósito legal n.º 8814/85

ISSN 0870-9963

AVISO

Por ordem superior e para constar, comunica-se que não serão aceites quaisquer originais destinados ao *Diário da República* desde que não tragam aposta a competente ordem de publicação, assinada e autenticada com selo branco.

Os prazos para reclamação de faltas do *Diário da República* são, respectivamente, de 30 dias para o continente e de 60 dias para as Regiões Autónomas e estrangeiro, contados da data da sua publicação.

PREÇO DESTE NÚMERO (IVA INCLUÍDO 5%)

2740\$00 — € 13,67



Diário da República Electrónico: Endereço Internet: <http://www.dr.incm.pt>
Correio electrónico: dre@incm.pt • Linha azul: 808 200 110 • Fax: 21 394 57 50



INCM

IMPrensa NACIONAL-CASA DA MOEDA, S. A.

LOCAIS DE INSCRIÇÃO DE NOVOS ASSINANTES, VENDA DE PUBLICAÇÕES, IMPRESSOS E ESPÉCIMES NUMISMÁTICOS

- Rua da Escola Politécnica, 135 — 1250-100 Lisboa
Telef. 21 394 57 00 Fax 21 394 57 50 Metro — Rato
- Rua do Marquês de Sá da Bandeira, 16-A e 16-B — 1050-148 Lisboa
Telef. 21 353 03 99 Fax 21 353 02 94 Metro — S. Sebastião
- Rua de D. Francisco Manuel de Melo, 5 — 1099-002 Lisboa
Telef. 21 383 58 00 Fax 21 383 58 34
- Rua de D. Filipa de Vilhena, 12 — 1000-136 Lisboa
Telef. 21 781 07 00 Fax 21 781 07 95 Metro — Saldanha
- Avenida de Fernão de Magalhães, 486 — 3000-173 Coimbra
Telef. 23 982 69 02 Fax 23 983 26 30
- Praça de Guilherme Gomes Fernandes, 84 — 4050-294 Porto
Telefs. 22 205 92 06/22 205 91 66 Fax 22 200 85 79
- Avenida do Engenheiro Duarte Pacheco — 1070-103 Lisboa
(Centro Comercial das Amoreiras, loja 2112)
Telef. 21 387 71 07 Fax 21 353 02 94
- Avenida Lusíada — 1500-392 Lisboa
(Centro Colombo, loja 0.503)
Telefs. 21 711 11 19/23/24 Fax 21 711 11 21 Metro — C. Militar
- Rua das Portas de Santo Antão, 2-2/A — 1150-268 Lisboa
Telefs. 21 324 04 07/08 Fax 21 324 04 09 Metro — Rossio
- Loja do Cidadão (Lisboa) Rua de Abranches Ferrão, 10 — 1600-001 Lisboa
Telef. 21 723 13 70 Fax 21 723 13 71
- Loja do Cidadão (Porto) Avenida de Fernão Magalhães, 1862 — 4350-158 Porto
Telef. 22 557 19 27 Fax 22 557 19 29

Toda a correspondência, quer oficial, quer relativa a anúncios e a assinaturas do «Diário da República» e do «Diário da Assembleia da República», deve ser dirigida à administração da Imprensa Nacional-Casa da Moeda, S. A., Rua de D. Francisco Manuel de Melo, 5 — 1099-002 Lisboa