

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 21/02/2019

Versão número 8

Revisado em: 21/02/2019

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa**1.1 Identificador de produto****Nome comercial:** Akepox 1016 Micro Filler Comp. A**Número de item:** 11786, 11789, 11792, 11795**Número CAS:** 2530-83-8**Número CE:** 219-784-2**Número de registro** 01-2119513212-58**1.2 Relevante identificado****Usos da substância ou mistura e usos,****aconselhado contra** Nenhuma outra informação relevante disponível. Adesivo de**Uso da substância / mistura** resina epóxi**1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança**Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SPTel. (+55) 11 4138-8011Fax (+55) 11 4138-8010www.akemibrasil.com.br

• Entidade para obtenção de informações

• adicionais: laboratório

* Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

*

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos corrosivos GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.**Reação:** EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar a pele [ou tomar banho] com água. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova todas as lentes de contato existentes, se possível. Continue enxaguando.SE INALADO: leve a pessoa para o ar fresco e certifique-se de que ela pode respirar livremente.Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.**Armazenamento:** Mantenha em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.**2.2 Elementos do rótulo****Marcação de acordo com** Regulamento (CE) nº 1272/2008**Pictogramas de perigo**

A substância é classificada e rotulada de acordo com o regulamento CLP.



GHS05

Palavra-sinal

Perigo

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 1)

· Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

[3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

· Informações de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves. P101

· Instruções de segurança

Se for necessária orientação médica, tenha a embalagem ou o rótulo em mãos.

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P103

Leia o rótulo antes de usar.

P280

Use proteção para os olhos / rosto.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos

Enxágüe cuidadosamente com água. Remova todas as lentes de contato, se possível.

Continue enxaguando. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS /

médico imediatamente.

P310

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Não aplicável.

VPvB:

Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

· 3.1 Caracterização química: substâncias

· CAS no. designação

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

Número (s) de identificação

Número CE:

219-784-2

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Informação geral:

traga as pessoas afetadas para o ar fresco. Armazenamento e transporte em posição lateral estável.

Remova a roupa contaminada imediatamente. Forneça ar fresco, consulte um médico em caso de reclamações.

· Após inalação:

Consulte um médico se a irritação da pele persistir.

· Após contato com a pele:

Lave imediatamente com água e sabão e enxágüe bem.

Após contato com os olhos:

Enxágüe os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas e consulte um médico.

Após engolir:

Enxágüe a boca e beba bastante água.

· 4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes

Sintomas e efeitos

Falta de ar
tossir
Manifestações alérgicas

· Informações para o médico:

Resinas de bisfenol-A: a ingestão, ingestão ou absorção pela pele pode ser prejudicial à saúde. Irritante para o trato respiratório, aparelho digestivo, olhos e pele: por exemplo. Tosse, falta de ar, lacrimejamento, ardor. Pode causar distúrbios de saúde, como alterações na pele, danos nos rins e fígado, alterações no hemograma. Pode causar alergias na pele. Pessoas sensibilizadas podem reagir a concentrações muito baixas de bisfenol-A-epicloridrina e, portanto, não devem ter nenhum contato posterior com essas substâncias.

O efeito de sensibilização dos sistemas de resina epóxi é principalmente através o conteúdo de cadeias de polímero com um peso molecular • 300 condicional. Os sintomas alérgicos dérmicos ou respiratórios dependem da
Trate a gravidade sintomaticamente. Uma doença alérgica relacionada à resina epóxi é uma alergia do tipo IV mediada por células (envolvimento de linfócitos).

· Perigos

Risco de distúrbios respiratórios.

O contato da pele com soluções de resina de poliéster ou epóxi como parte do produto deve ser evitado devido ao risco de irritação da pele ou reações alérgicas

(Continua na página 3)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 2)

As manifestações cutâneas são evitadas. Se o contato ocasional com as mãos não puder ser evitado, luvas de proteção ou pomadas ou agentes de proteção adequados que formam uma película protetora na pele devem ser usados.

· 4.3 Informações sobre atenção médicaImediata ouTratamento especial

Em caso de ingestão, lavagem gástrica com adição de carvão ativado.

* **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**· 5.1 Meios de extinçãoAgentes extintores adequados:

Use medidas de combate a incêndio adequadas ao meio ambiente.

· 5.2 Especial da substância ouPerigos provenientes da mistura de

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio. Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado:
Monóxido de carbono (CO)
Sob certas condições de incêndio, vestígios de outras substâncias tóxicas não podem ser excluídos.

· 5.3 Conselhos para bombeiros· Equipamento de proteção especial:

Use roupa de proteção completa.
Use aparelho de respiração autônomo.
Não inale gases de explosão ou incêndio.

· Mais informações

Recolher a água de extinção contaminada separadamente, não devendo entrar na rede de esgotos.

Resíduos de incêndio e água de combate a incêndio contaminada devem ser descartados de acordo com os regulamentos oficiais.

* **SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental**· 6.1 PessoalPrecauções,Equipamento de proteção e emAplicável em emergênciasProcedimento

Forneça ventilação adequada.

· 6.2 Medidas de proteção ambiental:

Use proteção respiratória contra os efeitos dos vapores / poeira / aerossol. Não permitir que penetre no subsolo / solo.

Não descarte em ralos ou cursos de água.

Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.

Diluir com bastante água.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).

Forneça ventilação adequada.

· 6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre descarte.

* **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**· 7.1 Medidas de proteção para manuseio seguro

Mantenha o recipiente bem fechado.

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Use apenas em áreas bem ventiladas.

Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

(Continua na página 4)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 3)

- Informações sobre proteção contra incêndio e explosão: _____ Evite a formação de aerossol.
- 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades _____ Nenhuma ação especial necessária.
- Armazenamento: _____
- Requisitos para salas de armazenamento e recipientes: _____ Armazene apenas no recipiente original. Evite qualquer infiltração no solo. Armazene separadamente dos agentes redutores.
- Conselhos sobre armazenamento comum: _____
- Mais informações sobre as condições de armazenamento: _____ Manter o recipiente em local bem ventilado. Proteja da geada.
- Classe armazenamento: de _____ 10
- Classificação de acordo com Portaria de Segurança Industrial (BetrSichV): _____ -
- 7.3 Específico _____
- Usos finais _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

- Informações adicionais sobre Projeto de sistemas técnicos: _____ Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.
- 8.1 Parâmetros de controle _____

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados: _____

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

MAK cf. Seção IVe

· DNELs _____

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

Oralmente	DNEL (repetido a longo prazo)	12,5 mg / kg pc / dia (consumidor) 21 mg / kg
DNEL dérmico	(agudo de curto prazo)	pc / dia (trabalhador)
	DNEL (repetido a longo prazo)	12,5 mg / kg pc / dia (consumidor) 21 mg / kg
		pc / dia (trabalhador)
DNEL inalativo	(agudo de curto prazo)	12,5 mg / kg bw / dia (consumidor) 147 mg / m³
		de ar (trabalhador)
	DNEL (repetido a longo prazo)	43,5 mg / m³ Ar (consumidores) 147 mg /
		m³ Ar (trabalhadores)
		43,5 mg / m³ de ar (consumidor)

· Valores PNEC _____

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

PNEC (aquoso) > 10 mg / l	(estação de tratamento de esgoto)
	0,1 mg / l (água do mar)
	1 mg / l (água doce)
	1 mg / l (liberação esporádica de água)
PNEC (fixo)	0,13 mg / kg de peso seco (solo)
	0,79 mg / kg de peso seco (sedimento de água doce)

- Informação adicional: _____ As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

(Continua na página 5)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 4)

· **8.2 Limitação e monitoramento da exposição**

· Equipamento de proteção pessoal:

· Proteção geral e

Medidas de higiene:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele. Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Tire as roupas sujas e encharcadas imediatamente.

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases / vapores / aerossóis.

Evite contato com os olhos. Dispositivo de filtro de curto prazo:

Filtro A / P2

No caso de exposição de curta duração ou baixa, use dispositivo de filtro respiratório; Use aparelho de respiração autônomo para exposição intensiva ou prolongada. Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Proteção respiratória:

Proteção mãos: para as

Use produtos de limpeza e cuidados com a pele após o uso de luvas.

Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>) Recomendações de proteção da pele para limpeza de pele de acompanhamento: Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Recomendações de creme de proteção da pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de ruptura mencionados foram determinados utilizando amostras de materiais dos tipos de luvas recomendados em medições laboratoriais por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contactado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).



Luvas de proteção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação. Borracha butílica

· Material de luva

Fluororubber (Viton)

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

· Tempo de penetração do

Material de luva

Valor para a permeação: Nível • 6; 480 min

O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.

· As luvas a seguir são para contato permanente

Materiais adequados:

Borracha butílica

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Fluororubber (Viton)

(Continua na página 6)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 5)

· Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas como proteção contra respingos

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

adequado:

Borracha nitrílica
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) borracha de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:

Luvas de couro
Luvas de tecido grosso

Protetor ocular:



Óculos de proteção bem ajustados

Proteção corporal:

Roupa de trabalho de proteção

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informação geral

· Veja:

Forma:	Pastoso
Cor:	Incolor
Cheiro:	Fraco, característico
· Limite de odor:	Não determinado.

· Valor do PH: Não determinado.

· Mudança de estado

Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	120/3 mbar ° C

Ponto de inflamação: 57 ° C

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Temperatura de autoignição: Não determinado.

Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.

· Limites de explosão:

Mais baixo:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.

Pressão de vapor: Não determinado.

Densidade a 20 ° C: 1,07 g / cm³

· Densidade relativa: Não determinado.

· Densidade do vapor: Não determinado.

· Taxa de evaporação: Não determinado.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Completamente misturável.

· Coeficiente de distribuição: n-octanol / água: Não classificado.

Viscosidade:

Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.

Teste de separação de solvente: não aplicável

Solventes orgânicos: 0,0%

(Continua na página 7)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 6)

· 9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a serem evitadas:

Não se decompõe se armazenado e manuseado de acordo com as instruções.

· 10.3 possibilidade de perigo

Reações

Às vezes, reações muito violentas com bases e várias classes de substâncias orgânicas, como álcoois e aminas.
Forte reação exotérmica com ácidos. Reações com agentes redutores.

· 10.4 O que evitar

condições

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis: Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.6 Perigoso

Produtos de decomposição:

Gases / vapores irritantes

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

Oralmente

LD50

7.010 mg / kg (rato)

Dérmico LD50

4.248 mg / kg (coelho)

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

Oralmente

LD50

8,025 mg / kg (rato) (OECD 401)

Valores NOAEL ≥ 5

mg / kg (mouse)

200 mg / kg (coelho) (OECD 414) 500 mg /

kg (rato) (OECD 415)

Dérmico

LD50

4.250 mg / kg (coelho) (OECD 402)

Inalação

LC50 / 4 h

> 5,3 mg / l (rato) (OECD 403)

NOAEC

0,225 mg / l (rato) (OECD 412)

· Primário Efeito irritante:

· Corrosão / irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Causa

Lesões oculares graves / -

irritação

sérios danos aos olhos.

· Sensibilização respiratória /

pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

· germinativas Mutagenicidade em células

dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis,

· Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade reprodutiva

os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição única

classificação não são atendidos.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

· Risco de aspiração

dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Continua na página 8)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 7)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

EC50 / 48h 710 mg / l (dáfnia magna) EC10 / 5h
1.500 mg / l (pseudomonas putida)
EC50 / 72h 350 mg / l (Selenastrum capricornutum) LC50 / 96h
237 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

EC50 / 96h 350 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
> 100 mg / l (Salmo gairdneri)
EC50 119 mg / l (alga verde) 7 d
IC50 255 mg / l (Scenedesmus subspicatus) 96 h
EC50 / 48h 324 mg / l (dáfnia magna)
EC10 / 5h 1.500 mg / l (pseudomonas putida)
ErC50 / 72h 350 mg / l (Selenastrum capricornutum) 44 mg / l
ECO / 96h (Cyprinus carpio)
NOEC > 100 mg / kg (lodo de esgoto: inibição da respiração / proliferação) (OECD 209) 3 h
NOEC / 21d ≥ 100 mg / l (daphnia magna) (OECD 211) 324-710 mg / l
EC50 / 48h (daphnia magna) (OECD 202) 255 mg / l (Scenedesmus
subspicatus) 55 mg / l (Cyprinus carpio) (OCDE 203) 237
LC50 / 96h mg / l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível. Nenhuma outra

12.3 Potencial bioacumulativo

informação relevante disponível. Nenhuma outra informação

12.4 Mobilidade no solo

relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

Comente:

Tóxico para peixes.

Informações ecológicas adicionais:

Informação geral:

Não permita a entrada em lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.

Na água também é tóxico para peixes e plâncton. tóxico para organismos aquáticos

Classe de perigo para a água 2 (classificação): claramente perigoso para a água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Não aplicável.

VPvB:

Não aplicável.

12.6 Outros prejudiciais

Efeitos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não despeje no esgoto.

(Continua na página 9)

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 8)

· Catálogo de resíduos europeu

06 00 00 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS 06 08 00 resíduos do

FFDU de silício e compostos de silício 06 08 99 resíduos sem outra especificação

Embalagem suja:

· Recomendação:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas de forma ideal e podem ser recicladas após a limpeza adequada. Água, se necessário com adição de agentes de limpeza.

Agente de limpeza recomendado:

SEÇÃO 14: Informações de transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Ótimo

não aplicável

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA

não aplicável

· 14.5 Riscos ambientais:

Não aplicável.

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Não aplicável.

· 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código

IBC Não aplicável.

· "Regulamento Modelo" da ONU:

não aplicável

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

· 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· Diretiva 2012/18 / UE

· Nomeados como perigosos

Substâncias - ANEXO I

O tecido não está incluído. Condições

REGULAMENTO (CE) No.

1907/2006 ANEXO XVII

de restrição: 3

Regulamentações nacionais:

· Dicas sobre

Restrição de emprego:

Observe as restrições de emprego para jovens.

Respeite os regulamentos de emprego para mães que amamentam e futuras mães.

· Classe de perigo para a água:

Folheto BG:

WGK 2 (classificação): claramente perigoso para a água. Regra BG 227

"Atividades com resinas epóxi" BGI 655 "Resinas epóxi na indústria de construção"

BG Bau "Guia prático para manuseio de resinas epóxi" BGI 595: Folheto: M 004

"Substâncias irritantes / substâncias cáusticas"

· VOC EU

0,0 g / l

· VOC Suíça

0,00%

(Continua na página 10)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 21/02/2019

Versão número 8

Revisado em: 21/02/2019

Nome comercial: Akepox 1016 Micro Filler Comp. A

(Continuação da página 9)

· 15,2

Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.

***SEÇÃO 16: Outras informações**

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

· Restrição recomendada do

inscrição

ver "Folha de dados técnicos"

· Departamento que emite MSDS: Laboratório

· Pessoa de contato: _____

Abreviações e Acrônimos: _____

Laboratório

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas) ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS:

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) DNEL: Nível Derivado de Sem Efeitos (REACH)

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH) LC50:

Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

Adaptação de acordo com o regulamento REACH (EC) No. 1907/2006