

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ND 290

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2015/830

Revision No. 4.3

Data de impressão 29-01-2019

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 21/01/2019

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto ND 290
Código do produto 11000451M2 (CLP)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas

Agente de limpeza de alumínio.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NCH Portugal - Edifício Pertejo, Rua das Vigias, Nº 2 – 2º A, Parque das Nações, 1990-506 Lisboa Tel +351 213 807 506
Email sdsportugal@nch.com
Site www.ncheurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 808 250 143

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP / GHS) e as suas adaptações

Toxicidade aguda: Categoria de perigo 2
Toxicidade aguda: Categoria de perigo 3
Corrosão cutânea: Categoria de perigo 1B
Lesões oculares graves: Categoria de perigo 1
H310 - Mortal em contacto com a pele
H301+H331 - Tóxico em caso de ingestão ou inalação
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318 - Provoca lesões oculares graves

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Contém ORTHOPHOSPHORIC ACID & HYDROFLUORIC ACID

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de Perigo

H310 - Mortal em contacto com a pele
H301+H331 - Tóxico em caso de ingestão ou inalação
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Recomendações de Prudência

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.
Para Uso Profissional.
Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

Não foram identificados perigos adicionais.

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. Misturas**

Chemical Name	No. CAS	Nº EINECS.	EU-REACH numero de inscrição	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
ORTHOPHOSPHORIC ACID	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314)	B
HYDROFLUORIC ACID	7664-39-3	231-634-8	.	5 - < 10	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1A (H314)	B
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	68439-46-3	614-482-0	-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

Para cualquier frase H mencionadas en esta sección, véase el texto completo en la sección 16.

Notas UE

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 e classificações diferentes

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Recomendação geral

Não respirar os vapores ou spray. Não por nos olhos, na pele ou na roupa. Uma opinião médica imediata é requirida. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. After thorough washing with water, apply calcium gluconate gel. Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois. Retirar imediatamente o fato contaminado. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão

Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água. Immediately sip a drink of magnesium or calcium effervescent tablets in water. Chamar imediatamente um médico. Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois. Mostre o rótulo ao médico.

Inalação

Levar imediatamente para o ar puro. Dar imediatamente uma atenção médica. Increased rate or shortness of breath, may indicate respiratory problems. These effects may be delayed. Respiração artificial e/ou oxigênio pode ser necessária.

Protecção dos socorristas

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardadosSensibilização

Não existe informação disponível.

Contacto com os olhos

Corrosivo. Provoca queimaduras e pode levar a lesões da córnea e possível cegueira.

Contacto com a pele

Corrosivo, causa queimaduras e possíveis ulcerações profundas ou cicatrizes.

Ingestão

A ingestão pode resultar em graves queimaduras na boca, garganta e tracto digestivo.

Inalação

Inalação de vapores pode originar queimaduras graves no trato respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessáriosIndicações para o médico

Tratar de acordo com os sintomas. Pode provocar queimaduras nos olhos, pele e membranas mucosas.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1. Meios de extinção**Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Utilização: Pulverização de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Substância química seca.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de fósforo. Ácido fluorídrico. O produto pode provocar condições instáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem utilizar aparelhos respiratórios autónomos e equipamento de protecção pessoal completo. Refrigere os recipientes expostos às chamas com água pulverizada para impedir a rutura.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. O produto pode provocar condições instáveis. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação do produto puro em águas de superfície e em sistemas de esgotos sanitários. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de contenção

Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para posterior destruição de acordo com a regulamentação locais e nacionais (ver secção 13). Se uma grande quantidade fosse derramado, evacuar todo o pessoal e permitir a intervenção por operadores treinados e equipados com aparelhos de segurança. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

Métodos de limpeza

Limpar de preferência com detergente, não utilizar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar as secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Formação: Devido à natureza perigosa deste produto, é recomendada a formação no seu modo de utilização. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar de acordo com a regulamentação local. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Em caso de geração de vapores, fumos ou névoas, a sua concentração no local de trabalho deve ser mantido no nível, razoável, mais reduzido. Para substâncias.

Chemical Name	União Europeia	Reino Unido	França	Alemanha	Áustria
ORTHOPHOSPHORIC ACID		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	AGW: 2mg/m ³ Peak: 4mg/m ³ TWA: 2mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID		STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	AGW: 1ppm AGW: 0.83mg/m ³ AGW: 1mg/m ³ Peak: 2ppm Peak: 1.66mg/m ³ TWA: 1ppm TWA: 0.83mg/m ³ TWA: 1mg/m ³	Skin STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³

				Skin BGW: 7.0mg/g BGW: 4.0mg/g	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

Chemical Name	Espanha	Portugal	Itália	Holanda	Suíça
ORTHOPHOSPHORIC ACID	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 1.66 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 0.83 mg/m ³

Chemical Name	Dinamarca	Finlândia	Noruega	Suécia	República Checa
ORTHOPHOSPHORIC ACID	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	1 mg/m ³ 3 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 mg/m ³ : 0.6 ppm Skin	2 ppm 1.7 mg/m ³	PEL: 1.5mg/m ³ NPK-P: 2.5mg/m ³

Chemical Name	Polónia	Irlanda
ORTHOPHOSPHORIC ACID	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
HYDROFLUORIC ACID	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDS: 2 mg/m ³	TWA: 1.8 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Skin

8.2. Controlo da exposição

Parâmetros de controlo

Deve encontrar-se disponível uma garrafa para lavagem dos olhos. Devem encontrar-se disponíveis instalações de lavagem.

Medidas de planeamento

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente.

Protecção individual

Utilize o equipamento de protecção pessoal em conformidade com a Directiva 89/686/EEC.

Protecção respiratória

En caso de ventilação inadequada pôr uma protecção respiratória. Não respirar vapores ou spray. Utilizar uma protecção respiratória aprovada pela NIOSH. Em conformidade com EN 14387 por exemplo, filtros de ABEK.

Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção adequadas em conformidade com a EN 374. Tipo de luvas sugeridas: Utilização a curto prazo, por exemplo, contacto ocasional ou protecção contra salpicos: - Borracha de nitrilo (0.4 mm). Utilização a longo prazo, por exemplo, utilização contínua ou imersão. Luvas resistentes a solventes (borracha butílica). Borracha com flúor. Duração do material da luva (o índice de proteção 6, tempo de perfuração do material: >480 min). A adequação e a durabilidade de uma luva dependem dos fatores de utilização, tais como a frequência, a duração de utilização, a temperatura e a resistência química. A utilização de uma luva de proteção química pode, na prática, ser muito mais reduzida do que o tempo de penetração determinado através de testes. Consulte as recomendações do fabricante para conhecer a validade das luvas.

Protecção da pele

A protecção corporal deve ser escolhida com base na atividade e a possível exposição, ex. calçado (sapatos, botas), avental de mangas compridas, roupa impermeável.

Protecção dos olhos

Óculos de segurança com anteparos laterais. Aprovado para EN 166. Para grandes volumes devem ser utilizados escudos faciais.

Considerações de higiene gerais

Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas, e no final do dia de trabalho.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

As informações abaixo estão relacionadas com valores típicos e não constituem uma especificação.

Aspecto	Amarelo claro	Gravidade específica	1.25
Estado físico	Líquido	Solubilidade	Solúvel em água
Odor	ácido	Temperatura de auto-ignição	Não combustível.
pH	1	Viscosidade	Fluído
Ponto/intervalo de fusão	-5 °C	Propriedades explosivas	Não existe informação disponível

Ponto/intervalo de ebulição	100 °C	Propiedades comburentes	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	Não relevante	VOC Content (%)	0 %
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.		
Limites de inflamabilidade no ar	Não existe informação disponível.		
Vapor Pressure	Não existe informação disponível.		
Densidade do vapor	Não existe informação disponível.		

9.2. Outras informações

Não existem mais informações disponíveis

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não considerada como altamente reativa. Consultar mais informações abaixo. Veja mais informações abaixo.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

A mistura em si, aquando da sua utilização normal, não vai reagir de forma perigosa ou polimerizar de modo a criar condições perigosas.

10.4. Condições a evitar

Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases. Agentes oxidantes. Agentes redutores. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento.

Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes. Oxidos de fósforo. Ácido fluorídrico.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação do Produto

O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
ORTHOPHOSPHORIC ACID	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2730 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
HYDROFLUORIC ACID			= 0.79 mg/L (Rat) 1 h
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

Rabbit = coelho, Rat = rato.

Toxicidade Aguda Estimada

ATEmix (oral) = 72 mg/kg ATEmix (dermal) = 72 mg/kg ATEmix (inhal.) = 7.2 mg/L/4h

Sensibilização

Não existe informação disponível.

Contacto com a pele

Corrosivo, causa queimaduras e possíveis ulcerações profundas ou cicatrizes.

Inalação

Inalação de vapores pode originar queimaduras graves no trato respiratório.

Ingestão

A ingestão pode resultar em graves queimaduras na boca, garganta e tracto digestivo.

Contacto com os olhos

Corrosivo. Provoca queimaduras e pode levar a lesões da córnea e possível cegueira.

Carcinogenicidade

Não há conhecimento da existência de substâncias carcinogénicas neste produto.

Efeitos mutagénicos

Não há conhecimento da existência de substâncias mutagénicas neste produto.

Efeitos reproductivos

Não há conhecimento da existência neste produto de substâncias com efeitos na reprodução.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Informação sobre o Produto

O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Efeitos de ecotoxicidade

Contem substâncias que se sabe serem perigosas para o meio aquático.

Chemical Name	Toxicidade em peixes	Pulga de água (dáfnia)	Toxicidade em algas
HYDROFLUORIC ACID		270: 48 h Daphnia species mg/L EC50	

12.2. Persistência e degradabilidade

Principalmente um produto inorgânico que não pode ser eliminado da água através de processos biológicos. O(s) agentes tensoactivos(s)

contidos nesta mistura encontra(m)-se em conformidade com os critérios de biodegradabilidade indicados na Regulamentação (CE) N.º 648/2004 relativa a detergentes. Os dados que suportam esta asserção estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados às mesmas, por sua solicitação direta ou por solicitação de um fabricante de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação improvável devido à elevada solubilidade em água do produto. As informações relativas aos componentes encontram-se abaixo.

Chemical Name	log Pow
HYDROFLUORIC ACID	-1.4

12.4. Mobilidade no solo

Solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas

Esvaziar o conteúdo remanescente. Limpar o recipiente com água. Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

N.º de eliminação de resíduos do CER

Podem ser aplicados os seguintes códigos de resíduos

07 06 01* Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos

06 01 04* Ácido fosfórico e ácido fosforoso

Outras Informações

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

UN Number	UN2922
UN proper shipping name	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Classificação de perigo	8
Classe de perigo subsidiário	6.1
Grupo de embalagem	II
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-No	UN2922
Classificação de perigo	8 + 6.1
Grupo de embalagem	II
Código de classificação	CT1
Quantidade limitada	1 L
Categoria de transporte (Código de restrição em túneis)	2 (E)

IATA/ICAO

UN-No	UN2922
Denominação de expedição correcta	Líquido corrosivo, tóxico, n.s.a
Classificação de perigo	8
Classe de perigo subsidiário	6.1
Grupo de embalagem	II
Código ERG	8P
Shipping Description	UN2922, Líquido corrosivo, tóxico, n.s.a, 8 (6.1), PG II

14.5. Perigos para o ambiente

O transporte da mistura não é perigoso para o ambiente.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não são necessárias precauções especiais.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Produto embalado, normalmente não é transportado em IBC.

Indicações adicionais

As informações acima são baseadas nas mais recentes normas de transporte, isto é, ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e OACI/AITA para transporte aéreo.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta mistura foi classificada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP) e suas adaptações.

Este é um produto detergente e encontra-se em conformidade com o Regulamento relativo aos detergentes (CE) N.º 648/2004. . .

Detergente Rotulagem para conteúdo (Regulamentos (CE) 648/2004 e 907/2006 da)

< 5% Tensioactivos não-iónicos

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança química para esta mistura por parte do fornecedor

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases H mencionadas na Secção 3

H300 - Mortal por ingestão. H302 - Nocivo por ingestão. H310 - Mortal em contacto com a pele. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 - Provoca lesões oculares graves. H330 - Mortal por inalação.

Classificação conforme Regulamento (EC) 1272/2008

Método aditividade. H301+H331 - Tóxico em caso de ingestão ou inalação. H310 - Mortal em contacto com a pele. Método de cálculo. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Preparado por Austen Pimm

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 21/01/2019

Revision summary

CLP actualização Secções actualizadas das (M)SDS 2 15 3 16

Abreviaturas

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union

EC: European community

EEC: European Economic Community

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Chemical

w/w: weight for weight

DMSO: Dimethyl sulphoxide

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Outras informações

Os resultados dos testes dos componentes apresentados nas secções 11 e 12 são tipicamente fornecidos pela Chemadvisor e compostos por fontes de literatura publicamente disponíveis como por exemplo, IUCLID/RTECS.

É a todo o momento da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para se encontrar em conformidade com os requisitos legais e regulamentações locais

Renúncia

A informação fornecida neste FDS está correcta de acordo com os nossos conhecimentos, informações e pressupostos à data de publicação. As informações dadas foram concebidas exclusivamente como um guia para o manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, disposição e divulgação seguras e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Estas informações estão unicamente relacionadas com o material especificamente designado e pode não ser válido para quaisquer materiais utilizados em combinação com qualquer outro material ou processo a menos que tal seja especificado no texto.

Fim da Ficha de Segurança