

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificação do produto

Identificação da mistura

Nome Comercial: X-VOLUME
Código Comercial: 78727



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

Uso recomendado:

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

FRA.BER S.R.L.
Via M.K. Gandhi n°33
24051 Antegnate (BG)
Italy

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

info@fra-ber.it

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência da empresa e / ou de um centro de aconselhamento autorizado:
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - phone: +390266101029
Fra-Ber s.r.l. via m.k. gandhi n°33, 24051, Antegnate (bg) Italy phone: +390363905287
info@fra-ber.it

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de regulação da CE 1272/2008 (CLP):

- Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos adversos físico-químicos, sobre a saúde e ambientais humanos:

Não há outros perigos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.
P280 Usar proteção ocular / facial.
P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
P310.A Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Provisões Especiais:

Nenhum

Contém:

glucosídeo CAPRYLYL / CAPRYL

1-propanamínio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxiopropil) -N, N-dimetil-, ésteres comgordo

1-propanamínio, 3-amino-N- (carboximetil) -N , N-dimetil-, N- (C8-18 (mesmo numerado) e

C18 insaturados), hidróxidos, sais internos BENZISOTIAZOLINONA: Pode produzir uma reação alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e posteriores alterações: Nenhum

Conteúdo do produto:

Conservantes:

METILATIAZOLINONA

Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT:

Outros riscos:

Nenhum outro risco.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos na aceção do regulamento CLP e classificação relacionada:

Quant.	Nome	Ident. N.º	Classificação
= 5% - <15%	1-propanamínio, 3 amino-N- (carboximetil) -N, N- dimetil-, N- (C8- 18 (par) e C18,insaturada acila) derivados, hidróxidos, sais internos	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333- 8A Quica Crica REACH No .: 01- 2119489410ne ro -39	⚠ 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318 4,1 / C33 H412
> = 5% - <15%	BUTOXYDIGLYCOL	Index número de: CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	⚠ 3,3 / 2 Eye Irrit. 2 H319
> = 2% - <5%	CAPRYLYL / CAPRYL GLUCOSIDE	CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1	⚠ 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318
<2%	1-Propanaminium, 2- hidroxi-N- (2- hidroxiopropil) -N, N- dimetil-, ésteres com gordo	EC: 939-685-4 REACH No .: 01- 2119983493 -26	3,3 / 1 Eye Dam. 1 H318 3.2 / 2 Skin Irrit. 2 H315 4.1 / C3 Aquatic Chronic 3 H412
<2%	ACETIC ÁCIDO	CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 REACH No .: 01- 2119475328 -30	⚠ 3.2 / 1A Skin Corr. 1A H314
<2%	HEXAMETHYLINDANO PYRAN	Índice number: 603-212-00-7	⚠ 4.1 / A1 Aquatic Acute 1 H400 M = 1.

		CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	4,1 / C1 Aquatic Chronic 1 H410 M = 1.
<2%	BENZISOTHIAZOLINO NE	Index number: CAS: 2634-33-5	3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302 3.2 / 2 Skin Irrit. 2 H315 3,3 / 1 Eye Dam. 1 H318
		EC: 220-120-9	3.4.2 / 1 Skin Sens. 1 H317 4.1 / A1 Aquatic Agudo 1 H400 M = 1.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Procurar assistência médica imediata.

Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor de forma segura

Após contacto com a pele, lave imediatamente com sabão e água em abundância.

Em caso de contacto com os olhos:

Após contacto com os olhos, lavar com água com as pálpebras abertas por um período de tempo suficiente, em seguida, consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho não atingido.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar o vômito.

Não ofereça nada para comer ou beber.

Em caso de inalação:

Retirar a vítima para o ar fresco e mantê-lo aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções para uso ou ficha de segurança se possível)

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água.

O dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases de combustão e explosão. Queima produz fumaça pesada.

5.3. Precauções para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Coletar a água de extinção contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se ele pode ser feito com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas de fugas acidentais

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal.

Remover pessoas em segurança.

Consulte as medidas de protecção nos pontos 7 e 8

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-lo.
Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou canalizações, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para assumir: material absorvente, orgânico, areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Veja também a secção 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Evitar o contacto com a pele e olhos, inalação de vapores e névoas.

Não use recipiente vazio antes de terem sido limpas.

Antes de fazer as operações de transferência, assegurar que não haja quaisquer resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Roupa contaminada deve ser alterado antes de entrar em áreas de alimentação.

Não comer ou beber durante o trabalho.

Veja também a secção 8 para equipamento de proteção recomendado. .

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções para os ambientes:

Adequadamente ventilados instalações.

7.3. Utilização final específica (s)

Nenhuma em particular.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

- Notas: Especificação trgs 900 - 100 mg / m³ cat. EU

UE - TWA (8h): 67,5 mg / m³, 10 ppm - STEL: 101,2 mg / m³, 15 ppm

ACGIH - TWA (8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Efectos hematológicos, hepáticos e renais

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

EU-TWA (8h): 25 mg / m³, 10 ppm - STEL: 50 mg / m³, 20 ppm

Valoreslimite de exposição DNEL

-1-Propanamínio, 3-amino-N- (carboximetil) -N , N-dimetil-, N- (C8-18 (com numeração par) e C18 insaturados),
hidróxidos, sais internos - CAS: 147170-44-3

Profissional do Trabalhador: 12,5 mg / kg - Consumidor: 7,5 mg / kg - Exposição: Humano Dérmico - Frequência:
Longa duração, efeitos sistêmicos

Profissional do Trabalhador: 44 03 - Consumidor: 7,5 mg / kg - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longa
duração, efeitos sistêmicos

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N- (2 -hidroxipropil) -N, N-dimetil-, ésteres com gorduras

Indústria trabalhadora: 8,72 03 - Consumidor: 2,17 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longa duração,
efeitos sistêmicos

Trabalhador Indústria: 112,5 04 - Consumidor: 56,25 04 - Exposição: Dérmico Humano - Frequência: Longo Prazo,
Efeitos Sistêmicos

Consumidor: 1.25 04 - Exposição: Oral Humano - Fr. equência: Longo Prazo, efeitos sistêmicos

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

Indústria do Trabalhador: 25 03 - Consumidor: 25 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Curto Prazo
(aguda)

Trabalhador Indústria: 25 03 - Consumidor: 25 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longa Duração
(repetida)

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Indústria do Trabalhador: 5,29 03 - Consumidor: 1,3 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo Prazo,
efeitos sistêmicos - Parâmetro: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador Indústria: 28,85 mg / kg - Consumidor: 14,43 mg / kg - Exposição: Humano Dérmico - Frequência:
Longo Prazo, efeitos sistêmicos - Ponto final: 1 - Notas:ECH

Consumidor: 0,75 mg / kg - Exposição: Human Oral Frequência: Long Term, efeitos sistêmicos -final: 1 -

Notas:ECHA

Valores limite de exposiçãoPNEC

Nível1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (com numeração par) e C18 insaturados acila) derivados, hidróxidos, sais internos - CAS: 147170-44-3

Alvo: Água Doce - Valor: 0,0135 mg / l Meta: Água Marinha - Valor: 0,00135 mg / l Meta: Água Doce sedimentos - Valor: 1 mg / kg

Alvo: Sedimentos da água marinha - Valor: 0,8 mg / kg Alvo: Planta de purificação - Valor: 3000 mg / l

1-Propanamínio, 2-hidroxi-N- (2-hidroxipropil) -N, N -dimetil-, ésteres com gorduras Alvo: Água doce - Valor: 0,017 mg / l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1,7 mg / kg Alvo: Água marinha - Valor: 0,002 mg / l

Alvo: Sedimentos de água marinha - Valor: 0,17 mg / kg Meta: Instalação de purificação - Valor: 10 mg / l

Meta: Solo - Valor: 0,331 mg / kg ÁCIDO

ACÉTICO - CAS: 64-19-7

Meta: Água Doce - Valor: 3,05 mg / l Meta: Água Marinha - Valor : 0,3 mg / l

Meta: Sedimentos de água doce - Valor: 11,36 mg / kg Alvo: Sedimentos de água marinha - Valor: 1,13 mg / kg Meta: Solo (agrícola) - Valor: 0,47 mg / kg Meta: Planta de purificação - Valor: 85 mg / l

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2,0 mg / kg - Notas: fator de avaliação: 10 Meta: Água Doce - Valor: 4,4 03 - Notas: fator de avaliação: 10

Meta: Marinha água - Valor: 0,44 03 - Notas :: asses Fator: 100

Alvo: Microrganismos em tratamento de esgoto - Valor: 1,0 mg / l - Notas :: fator de avaliação: 10

Meta: Solo (agrícola) - Valor: 0,31 mg / kg - Notas: fator de avaliação: 50

Meta: Água marinha sedimentos - Valor: 0,394 mg / kg - Notas :: fator de avaliação: 10 Alvo: 10 - Valor: 3,3 mg / kg - Notas: fator de avaliação: 300

8.2. Controlo de exposição

Protecção dos olhos:

Use óculos de segurança bem ajustados, não use lentes de olho.

Protecção para a pele:

Usar roupas que oferecem protecção abrangente para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção para as mãos:

Usar luvas nitrilo. O tempo de pausa das luvas é: 480 min; A espessura da luva é: 0,38 mm

Protecção respiratória:

Não é necessário para o uso normal.

Riscos Térmicos:

Nenhum

Controlo da exposição ambiental:

Nenhum

Controlo de engenharia apropriado:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

Propriedades	Valor	Método :	Notas:
Aspeto e cor:	bastante âmbar líquido	-	-
Odor:	característica	-	-
Limiar de odor:	NA	-	-

pH:	4,56	-	-
Ponto de fusão / ponto de congelação:	NA	-	-
Inicial ponto de ebulição e intervalo de ebulição:	NA	-	-
Ponto de inflamação:	> 100 ° C	-	-
Taxa de evaporação:	NA	-	-
Inflamabilidade sólido / gás:	NA	-	-
Inflamabilidade superior / inferior ou limites de explosividade:	NA	--	-
Pressão de vapor:	NA	-	-
Densidade de vapor:	NA	-	-
Densidade relativa:	1,03 g / cm ³	-	-
Solubilidade na água:		-	-
Solubilidade no óleo:	NA	-	-
Partição coeficiente (n-octanol / água):	NA	-	-
Temperatura de autoignição:	NA	-	-
Temperatura de decomposição:	NA	-	-
Viscosidade:	NA	-	-
Propriedades explosivas:	NA	-	-
Oxidante pro perties:	NA	-	-

9.1. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	NA	-	-
Lipossolubilidade:	NA	-	-
Condutividade:	NA	-	-
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	NA	-	-

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais.
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhuma
- 10.4. Condições para evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhum em particular.
- 10.6. Produtos perigosos de decomposição
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

X-VOLUME

a) toxicidade aguda

Não classificado

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

b) Corrosão / irritação cutânea

Não classificado

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

c) danos oculares graves / irritação

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

d) respiratória ou sensibilização da pele

Não classificado

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

e) mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

f) carcinogenicidade

Não classificado

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

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

h) exposição STOT- única

Não classificado

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

i) exposição STOT – repetida

Não classificado

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

j) risco de aspiração

Não classificado

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

Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:

1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8- 18 (mesmo numerado) e C18 insaturados acila) derivados, hidróxidos, sais internos - CAS: 147170-44-3

a:

Teste: LD50 - Rota: Oral - Espécie: Rato > 5.000 mg / kg - Notas: Diretriz OCDE 401 Ensaio: LD50 - Via: Pele -

Espécie: Rato > 2.000 mg / kg - Observações: Diretriz OECD 402

c) lesões oculares graves / irritação ocular:

Rota: Olhos - Espécie: Coelho Positivo - Notas : Diretriz OCDE 405

BUTOXIDDIGLICOL - CAS: 112-34-5

a:

Ensaio: LD50 - Via oral - Espécie: Rato 6580 mg / kg Ensaio: LD50 - Via:

Pele - Espécie: Coelho 4120 mg / kg

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

a:

Ensaio: LD50 - Via oral - Espécie: Rato = 3530 01 Ensaio: LD50 - Via oral:

Espécie: Rato = 4960 01

Ensaio: EC54 - Via: Inalação - Espécie: Rato> 16000 Ppm - Duração: 4h

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

a:

Teste: LD50 - Via oral - Espécie: Rato> 5000 mg / kg Prova: LD50 - Via: Pele -

Espécie: Coelho> 5000 mg / kg Prova: LD50 - Via oral: 4640 mg

/ kg

Teste: EC57 11840 02

Teste: EC58 11800 02

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho, de modo que o produto não é liberado para o meio ambiente.

X-VOLUME

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

1-Derivados Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (com numeração par) e

C18 insaturados), hidróxidos, sais internos - CAS: 147170-44-3

a) Toxicidade aguda aquática:

Fim: CL50 - Espécie: Peixes> 10 mg / l - Notas: OECD 203

b) Toxicidade aquática crónica:

Espécies: Peixes 01 1 mg / l - Notas: Directrizes da OCDE 210 Espécies:

Daphnia 01 1 mg / l - Notas: Directriz da OCDE 211

e) Toxicidade para vegetais:

Ponto final: CE50 - Espécie: Aquisição piste> 10 mg / l - Notas: OECD, Guideline 201

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Entidade: EC50 - Espécie: Daphnia = 100 mg / l - Duração: 48 Endpoint: CE50 - Espécie:

Algas = 100 mg / l

Encerramento: CL50 - Espécie: Peixe = 100 mg / l

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Fim: CL50 - Espécie: Peixes> 300,82 mg / l - Duração: 96 - Observações: Metodo OECD 203 Enlace: CE50 - Espécie:

Daphnia> 300,82 mg / l - Duração h: 48 - Notas: Metodo OECD 202

Endpoint: EC50 - Espécie: Algae> 300,82 mg / l - Duração h: 72

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5: Critério

a) Toxicidade aguda em meio aquático

: CL50 - Espécie: Daphnia = 0,47 mg / l - Duração: 48 Endpoint: CE50 - Espécie: Daphnia >

0,9 mg / l - Duração h: 48 Ponto final: CL50 - Espécie: Peixe 0.140 mg / l -

Duração h: 768 Ponto final: CE50 - Espécie: Daphnia 0,282 mg / l -

Duração h: 504

Ponto final: LC50 - Espécie: Peixe 0,452 mg / l - Duração: 504 - Notas: ECHA Extremo: CE50 - Espécie:

Daphnia 0,282 mg / l - Duração: 504 - Notas: ECHA Extremo: CE50 - Espécie: Algas 0,72

mg / l - Duração h: 72 - Notas : ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recupere-se, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as atuais regulamentações locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Não classificado como perigoso, na aceção dos regulamentos de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU N.A.

14.3. Classes de perigo para transportes

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Ambiental Poluente: Não

IMDG-Poluente Marítimo: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e meio ambiente os regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura:

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39 / CE (Valores-limite de exposição ocupacional)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n.º Regulamento 2015/1221 (ATP 7

CLP) (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações subseqüentes:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias Contém: Restrição 55

Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 0,00% Substâncias CMR

voláteis = 0,00%

VOCs halogenados aos quais se recomenda a frase de risco R40 = 0,00% Carbono orgânico -

C = 0,00

Onde aplicável, respeite as seguintes disposições regulamentares:

Directive 2012/18 / UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes). Dir.

2004/42 / CE (Directiva VOC)

Disposições relativas à directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o anexo 1, parte 1

Nenhuma

15.2. Avaliação de Segurança Química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação na pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H302 Nocivo por ingestão.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1 / 4 / Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2 / 1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2 / 2	Irritação da pele, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3 / 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3 / 2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2 / 1	Sensibilização da pele, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1 / A1	Perigo aquático agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1 / C1	Crónico (longo prazo) hazard aquático, categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Perigo aquático crónico (longo prazo), categoria 3

Parágrafos modificados a partir da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para obter a classificação de misturas de acordo com Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente, que tenha recebido formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Dados Químicos Ambientais e Rede de Informação - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias

PROPRIEDADES PERIGOSAS DA SAX DE MATERIAIS INDUSTRIAIS - Oito Edição - Van Nostrand Reinold

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso estado de conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

É dever do utilizador para garantir que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico pretendido.

Esta ficha anula e substitui qualquer versão anterior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

ATE: Toxicidade aguda Estimativa

ATEmix Toxicidade aguda Estimativa (Misturas)

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society).

CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem.

DNEL: nível derivado sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

GefStoffVO: Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.

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

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da "International Air Transport Association" (IATA).

OACI: Organização Internacional da Aviação Civil.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "International Aviation Civil Organization" (ICAO).

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: coeficiente de explosão.

CL50: Concentração letal para 50% da população de teste.

LD50: dose letal, para 50 por cento da população de teste.

PNEC: Predição de concentração sem efeito.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro.

STEL: limite de exposição a curto prazo.

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos.

TLV: Valor Limite Limite.

TWA: Média ponderada no tempo

WGK: Classe alemã de risco para a água.