

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: MAPEGUM WPS (1400)

Código comercial: 901248

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

Uso recomendado: Membrana líquida à base de polímeros sintéticos em dispersão aquoso

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Responsável: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Número de telefone de emergência

Giftinformasjonen - phone number: +47 22591300

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Skin Sens. 1A Póde provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Pictogramas e palavra de advertência



Atenção

#### Indicações de perigo:

H317 Póde provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Conselhos de segurança:

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use equipamentos de segurança como luvas e roupas, protecção ocular e facial...

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

#### Disposições especiais:

EUH208 Contém 2,2',2''-(hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanol. Póde provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Póde provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Póde provocar uma reacção alérgica

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

#### Contém:

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Relevante

3.2. Misturas

Identificação da mistura: MAPEGUM WPS (1400)

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥0.016 - <0.025 %	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317, M-Acute:10	
≥0.01 - <0.016 %	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100  Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317  estimativa de toxicidade aguda: ETA - Oral: 125mg/kg de peso corporal ETA - Cutânea: 311mg/kg de peso corporal	
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100  Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Não disponível

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

---

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Nenhum em particular.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

---

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

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

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

#### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

## Recomendações

Nenhum uso especial

## Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)	DFG	ALEMANHA	C			0,116	0,01		
	National	ALEMANHA		0,058	0,005				
	CHE	SUÍÇA				0,24	0,02		
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	National	ESLOVÊNIA		0,058	0,005	0,116	0,01		
	DFG	ALEMANHA	C			54	10		
	National	ALEMANHA		0,05					
	CHE	SUÍÇA				0,1			
	National	ESLOVÊNIA		0,05		0,05			
	DFG	ALEMANHA	C			0,1			
	National	ESLOVÊNIA		0,05		0,1			

### 8.2. Controlo da exposição

#### Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

#### Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

#### Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

#### Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

A proteção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de proteção respiratórios apropriados.

#### Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

#### Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto: Líquido

Cor: cinzento

Odor: característica

Limiar de odor:

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível  
pH: Não disponível  
Viscosidade: Não disponível  
Viscosidade cinemática: Não disponível  
Solubilidade em água: dispersível  
Solubilidade em óleo: insolúvel  
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível  
Pressão de vapor: Não disponível  
Densidade relativa : Não disponível  
Densidade de vapor: Não disponível

**Características das partículas:**

Dimensão das partículas: Não disponível

**9.2. Outras informações**

Miscibilidade: Não disponível  
Condutibilidade: Não disponível  
Propriedades explosivas: ==  
Sem outras informações relevantes

---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum.

**10.4. Condições a evitar**

Estável em condições normais.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhuma em particular.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum.

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Informações toxicológicas da mistura:**

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) Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	O produto é classificado: Skin Sens. 1A(H317)
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 nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado

j) Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 1470 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 0,67 mg/l 4h
		LC50 Inalação Ratazana = 0,63 mg/l 4h
		LC50 Inalação Ratazana = 0,99 mg/l 4h
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	a) Toxicidade aguda	ETA - Oral : 125 mg/kg de peso corporal
		ETA - Cutânea : 311 mg/kg de peso corporal
		LD50 Oral Ratazana = 318 mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 311 mg/kg
		LC50 Poeiras de inalação Ratazana = 0,58 mg/l 4h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1020 mg/kg
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 2,36000 mg/l 4h
		LD50 Pele Coelho = 660,00000 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 53,00000 mg/kg

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### Informações ecotoxicológicas deste produto.

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)	CAS: 55406-53-6 - EINECS: 259-627-5 - INDEX: 616-212-00-7	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 0,14 mg/96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 0,049 mg/96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 0,05 mg/96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 0,18 mg/96h EPA
		G : LD50 Avian Colinus virginianus = 749 mg/kg NZ_CCID
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	CAS: 26530-20-1 -	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48

EINECS: 247-761-7  
- INDEX: 613-112-  
00-5

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CAS: 2634-33-5 -  
EINECS: 220-120-9  
- INDEX: 613-088-  
00-6

- a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,084 mg/l 72
- a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,036 mg/l 96
- a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,18 mg/l 96
- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d
- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,022 mg/l - 28 d
- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,004 mg/l 72
- a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2,15000 mg/l

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-  
isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-  
7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona  
[N. CE 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 -  
EINECS: 611-341-5  
- INDEX: 613-167-  
00-5

- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,04030 mg/l 72h
- b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Algas = 0,11000 mg/l 72h
- b) Toxicidade aquática crónica : EC10 Algas = 0,04000 mg/l 72h
- b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Daphnia = 3,27000 mg/l 48h  
NOEC Daphnia = 1,20000 mg/l 21d
- a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48
- a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 0,22 mg/l 96
- a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 0,048 mg/l 72
- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,0012 mg/l 72
- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,098 mg/l - 28 d
- b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

## 12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora  
do sistema endócrino presente numa concentração  
≥ 0,1%.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino  
presente numa concentração ≥ 0,1%

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

#### Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Não Aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não Aplicável

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não Aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Não Aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não Aplicável

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não Aplicável

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

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

Regulamento (EU) n. 2020/878

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

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

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

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

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

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

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

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

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

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Não disponível

### Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3



Limitações respeitantes às substâncias contidas: 75

**Substâncias SVHC:**

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Regulamentos nacionais**

MAL-kode: 1-3 (1993)

**Classe de perigo alemã para a água (WGK)**

Classe 1: pouco perigoso para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Código	Descrição
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
3.2/1	Skin Corr. 1	Corrosão cutânea, Categoria 1
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3
EUH071		EUH071

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
3.4.2/1A	Método de cálculo
4.1/C3	Método de cálculo

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores  
ATE: estimativa de toxicidade aguda  
ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)  
BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição  
 BOD: Carência bioquímica de oxigénio  
 CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
 CAV: Centro Antivenenos  
 CE: Comunidade Europeia  
 CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
 CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico  
 COD: Carência Química de Oxigénio  
 COV: Composto Orgânico Volátil  
 CSA: Avaliação de Segurança Química  
 CSR: Relatório de Segurança Química  
 DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
 DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
 DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
 DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
 EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
 ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
 ES: Cenário de Exposição  
 GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
 GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
 IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
 IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
 ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
 ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
 IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
 INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
 IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
 KSt: Coeficiente de explosão  
 LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
 LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
 LDLo: Baixa Dose Letal  
 N.A.: Não Aplicável  
 N/A: Não Aplicável  
 N/D: Indefinido / Não disponível  
 NA: Não disponível  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
 NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
 PGK: Instruções de embalagem  
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
 PSG: Passageiros  
 RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
 STEL: Limite de exposição a curto prazo  
 STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
 TLV: Valor limite de limiar  
 TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
 vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
 WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**\* O modelo da ficha foi modificado completamente depois da atualização da norma.**