

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos

## DESMOPOL GREY

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 07/01/2020 - revisão 2



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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: DESMOPOL GREY

Código comercial: 904TE15391

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Poliuretano para impermeabilização e proteção

Usos desaconselhados: N.A.

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

Fornecedor: LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Responsável: sicurezza@mapei.it

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - 800 250 250

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

### SEÇÃO 2: Identificação dos perigos



#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3	Líquido e vapores inflamáveis.
Skin Irrit. 2	Provoca irritação à pele.
Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	Pode provocar reações alérgicas na pele.
STOT RE 2	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

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:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

##### Conselhos de segurança:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Contém:**

2,4-Diisocyanatotoluene-polypropylene glycol copolymer

xileno [4]

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

Nenhum

**2.3. Outros perigos**

Não há componentes PBT/vPvB.

Outros riscos: Nenhum outro risco

---

**SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

N.A.

**3.2. Misturas**

Identificação da mistura: DESMOPOL GREY

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥25 - <50 %	2,4-Diisocyanatotoluene-polypropylene glycol copolymer	CAS:37273-56-6	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1, H319, H317	
≥10 - <20 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX

---

**SEÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

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 a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

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**

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

**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)

---

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Em caso de incêndio, para extinção utilize extintor de pó químico seco.

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.

A combustão produz fumo pesado.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

---

## SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

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

Usar os dispositivos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Colocar as pessoas em local seguro.

### 6.2. Precauções ambientais

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 seções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseio 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 armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição direta aos raios solares.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

---

## SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### 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
xileno	National	SUÉCIA		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORUEGA		108	25				NORWAY, H
	UE	Nenhum		221	50	442	100		Skin
	National	NORUEGA			109	25	218	50	
	ACGIH	Nenhum				100	150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

DFG	ALEMANHA	C			880	200	
ACGIH			100			150	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National	SUÉCIA		221	50			
National	FRANÇA		221	50	442	100	
National	ESPAÑA		221	50	442	100	
National	GRÉCIA		435	100	650	150	
National	DINAMARCA		109	25			
National	FINLÂNDIA		220	50	440	100	
National	ALEMANHA		440	100			
National	PORTUGAL		221	50	442	100	
National	NORUEGA		108	25	135	37,5	
National	BÉLGICA		221	50	442	100	
NDS	POLÓNIA		100				
NDSch	POLÓNIA				200		
CHE	SUÍÇA				870	200	
NDS	PAÍSES BAIXOS		210		442		
National	REPÚBLICA CHECA		200				
National	HUNGRIA		221		442		
Malaysi	MALÁSIA		434	100			
a OEL							
National	ESTÓNIA		200	50	450	100	
National	LETÓNIA		221	50	442	100	
National	REPÚBLICA CHECA	C			400		
National	ESLOVÁQUIA	C			442		
National	ESLOVÁQUIA		221	50			
National	ESLOVÊNIA		221	50	442	100	
National	REINO UNIDO		220	50	441	100	
National	BULGÁRIA		221,0	50	442	100	
National	ROMANIA		221	50	442	100	
TUR	PERU		221	50	442	100	
National	LITUÂNIA		221	50	442	100	
National	CROÁCIA		221	50	442	100	
UE			221	50	442	100	Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)

### Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
1330-20-7	xileno	1,5	GGCREAT	Urina	Ácido metilúrico	Final do turno

### Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
xileno	1330-20-7	0,327 mg/l	Água doce		
		0,327 mg/l	Água do mar		
		12,46 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		12,46 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		2,31 mg/kg	Solo (agricultura)		
		6,58 mg/l	Microrganismos nos		

tratamentos de  
depuração

0,32 mg/l Intermittent release

### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
xileno	1330-20-7	442,000000 mg/m3		174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		289 mg/m3		174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
		212,000000 mg/kg		125,000000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		221,000000 mg/m3		65,300000 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
					12,500000 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos

### 8.2. Controle de 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.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

Controlos de engenharia adequados:

N.A.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: viscoso vários

Odor: N.A.

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: >30 °C (86 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade de vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : 1.40 g/cm3

Solubilidade em água: N.A.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: N.A. - Este produto é uma mistura

Temperatura de autoignição: N.A. - Não há ignição explosiva ou espontânea em contato com o ar à temperatura

ambiente

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 3,000.00 cPs

Propriedades explosivas: N.A.

- Nenhum componente com propriedades explosivas

Propriedades oxidantes: N.A.

- Nenhum componente com propriedades oxidantes

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

## 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional

---

## SEÇÃO 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 serem evitadas

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contato com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

---

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações toxicológicas da mistura:

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

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

2,4-Diisocyanatotoluene-  
polypropylene glycol  
copolymer

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg

LC50 Inalação Ratazana > 3,820 mg/l 4h

xileno

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Rato = 5627,00000 mg/kg  
LC50 Vapores de inalação Ratazana = 11 mg/l 4h  
LD50 Pele Coelho > 5000,00000 mg/kg  
LC50 Inalação Ratazana = 29,08000 mg/l 4h  
LC50 Inalação Ratazana = 6700,00000 Ppm 4h  
LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg  
LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg

e) Mutagenicidade em células germinativas NOAEL Inalação Ratazana > 2000,00000 Ppm

f) Carcinogenicidade NOAEL Oral Ratazana = 500 mg/kg

g) Toxicidade reprodutiva NOAEL Inalação Ratazana = 500,00000 Ppm

**Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.**

a) Toxicidade aguda

b) Corrosão/irritação cutânea

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

e) Mutagenicidade em células germinativas

f) Carcinogenicidade

g) Toxicidade reprodutiva

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

j) Perigo de aspiração

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

Informação Ecotoxicológica:

#### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
2,4-Diisocyanatotoluene-polypropylene glycol copolymer	CAS: 37273-56-6	c) Toxicidade bacteriana : EC50 > 10000 mg/l
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2,60000 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 2,2 mg/l 72 c) Toxicidade bacteriana : EC50 = 96 mg/l 24 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes > 1,3 mg/l - 56 days b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 1,57 mg/l - 21 days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 13,10000 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 30,26000 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3,82000 mg/l 48h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,60000 mg/l 48h  b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Algas = 0,44000 mg/l 72h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabi
------------	------------------------

xileno **Idade:**  
Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

N.A.

---

## SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Não é possível especificar um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), devido à dependência do uso. Entre em contato com um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Produtos:

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com recipiente químico ou usado.

Enviar para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Embalagem contaminada:

Esvazie o conteúdo restante.

Descarte como produto não utilizado.

Não reutilize recipientes vazios.

---

## SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

1139

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: VOPSELE SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

IATA-Nome técnico: COATING SOLUTION

IMDG-Nome técnico: COATING SOLUTION

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Etiqueta: 3

ADR-Número mais alto: 30

ADR-Suprimentos especiais: -

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (D/E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3



Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 955

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

---

### SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

VOC (2004/42/EC) : 265 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 (UE)2015/830

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)

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

<b>Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1</b>	<b>Limiar de nível inferior (toneladas)</b>	<b>Limiar de nível superior (toneladas)</b>
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

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

N.A.

#### 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, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: Nenhum

#### Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

### SEÇÃO 16: Outras informações

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

<b>Código</b>	<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Descrição</b>
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
2.6/3	Com base em dados de ensaio
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.2/1	Método de cálculo
3.9/2	Método de cálculo

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 acrónimos 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

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 4. PRIMEIROS SOCORROS
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES