

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos

### MAPEFLEX PU 50 SL

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 03/11/2020 - revisão 1



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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: MAPEFLEX PU 50 SL

Código comercial: 901954

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

Uso recomendado: Adesivo à base de poliuretano

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

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)

Eye Irrit. 2 Provoca irritação ocular grave.

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:

H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Conselhos de segurança:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### Disposições especiais:

EUH208 Contém isocianato de tosilo; 4-isocianatossulfoniltolueno. Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém . Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém . Pode provocar uma reacção alérgica

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 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: MAPEFLEX PU 50 SL

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥2.5 - <5 %		CAS:136855-71-5, 524730-13-0	Skin Irrit. 2, H315	
≥2.5 - <5 %	oxida de calcio	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	isocianato de tosilo; 4-isocianatossulfoniltolueno	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
≥0.1 - <0.25 %		CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥0.1 - <0.25 %		CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	xileno [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119488216-32-XXXX
≥0.025 - <0.05 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	
≥0.016 - <0.025 %	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	ácido fosfórico em solução ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX
<0.0015 %		CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119432722-45-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

### 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:

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.

---

## 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.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

### 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/m <sup>3</sup>	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m <sup>3</sup>	Curto prazo ppm	Comporta mento	Nota
oxida de calcio	NDS	Nenhum		2					
	NDSch	Nenhum		6					
	ACGIH	Nenhum		2					URT irr

National	SUÉCIA		1	2.5	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National	FINLÂNDIA		2		
National	NORUEGA		2		NORWAY, T
National	FINLÂNDIA		2		
National	NORUEGA		2	4	
DFG	ALEMANHA	C		2	
ACGIH			2		upper respiratory tract irritation
National	SUÉCIA		1		
National	FRANÇA		2		
National	ESPAÑA		1	4	
National	GRÉCIA		1	4	
National	DINAMARCA		1		
National	FINLÂNDIA		1	4	
National	ALEMANHA		1		
National	PORTUGAL		2		
National	NORUEGA		1	2	
National	BÉLGICA		2		
NDS	POLÓNIA		2		
NDS	POLÓNIA		1		
NDSch	POLÓNIA			6	
NDSch	POLÓNIA			4	
CHE	SUÍÇA			2	
NDS	PAÍSES BAIXOS		1	4	
National	REPÚBLICA CHECA		1		
National	HUNGRIA		1	4	
Malaysi a OEL	MALÁSIA		2		
National	ESTÓNIA		1	4	
National	LETÓNIA		1	4	
National	REPÚBLICA CHECA	C		4	
National	ESLOVÁQUIA		5		
National	ESLOVÊNIA		5	5	
National	REINO UNIDO		1	4	
National	REINO UNIDO		1	6	
National	REINO UNIDO		2	4	
National	BULGÁRIA		1	4	
National	ROMANIA		1	4	
National	LITUÂNIA		1	4	
National	CROÁCIA		1	4	
National	DINAMARCA		2		
National	PORTUGAL		2	4	
National	BÉLGICA		1	4	
National	ESLOVÊNIA		1	4	
isocianato de tosiló; 4- isocianatossulfoniltolueno	SUVA	Nenhum	0.020	0.020	
	ACGIH	Nenhum		0.05	
	SUVA	Nenhum	0.02	0.02	
	DFG	ALEMANHA	C	0.05	
	National	ALEMANHA		0.05	

xileno [4]	National ESLOVÊNIA		0.05		0.05		
	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
	National POLÔNIA		100				
	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 ESPANHA		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 POLÔNIA		100					
NDSch POLÔNIA				200			
CHE SUÍÇA				870	200		
NDS PAÍSES BAIXOS		210		442			
National REPÚBLICA CHECA		200					
National HUNGRIA		221		442			
Malaysi a OEL MALÁSIA		434	100				
National ESTÔNIA		200	50	450	100		
National LETÔNIA		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)	
ethylbenzene	DFG ALEMANHA C			440	100		
	National SUÉCIA		200	50	450	100	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLÂNDIA		220	50	880	200	FINLAND, hud

National NORUEGA		20	5			NORWAY, HK
UE	Nenhum	442	100	884	200	Skin
National NORUEGA		217	50	434	100	
ACGIH	Nenhum		20			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
National POLÔNIA		200		400		
DFG	ALEMANHA		C	176	40	
ACGIH			20			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment
National SUÉCIA		220	50			
National FRANÇA		88.4	20	442	100	
National ESPANHA		441	100	884	200	
National GRÉCIA		435	100	545	125	
National DINAMARCA		217	50			
National FINLÂNDIA		220	50	880	200	
National ALEMANHA		88	20			
National PORTUGAL		442	100	884	200	
National NORUEGA		20	5	30	10	
National BÉLGICA		442	100	551	125	
NDS	POLÔNIA	200				
NDSch	POLÔNIA			400		
CHE	SUÍÇA			220	50	
NDS	PAÍSES BAIXOS	215		430		
National REPÚBLICA CHECA		200				
National HUNGRIA		442		884		
Malaysi a OEL	MALÁSIA	434	100			
National ESTÔNIA		442	100	884	200	
National LETÔNIA		442	100	884	200	
National REPÚBLICA CHECA			C	500		
National ESLOVÁQUIA			C	884		
National ESLOVÁQUIA		442	100			
National ESLOVÊNIA		442	100	884	200	
National REINO UNIDO		441	100	552	125	
National BULGÁRIA		435		545		
National ROMANIA		442	100	884	200	
TUR	PERU	442	100	884	200	
National LITUÂNIA		442	100	884	200	
National CROÁCIA		442	100	884	200	
UE		442	100	884	200	Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
National BÉLGICA		87	20	551	125	
ACGIH	Nenhum	275	50	550	100	Skin
SUVA	Nenhum	275	50			
National SUÉCIA		250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value,

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

National FINLÂNDIA	270	50	550	100
National NORUEGA	270	50		
NDS Nenhum	260			
NDSCh Nenhum	520			
UE Nenhum	275	50	550	100
National NORUEGA	275	50	550	100
DFG ALEMANHA C			270	50
National SUÉCIA	275	50		
National FRANÇA	275	50	550	100
National ESPANHA	275	50	550	100
National GRÉCIA	275	50	550	100
National DINAMARCA	275	50		
National FINLÂNDIA	270	50	550	100
National ALEMANHA	270	50		
National PORTUGAL	275	50	550	100
National NORUEGA	270	50	337.5	75
National BÉLGICA	275	50	550	100
NDS POLÓNIA	260			
NDSCh POLÓNIA			520	
CHE SUÍÇA			275	50
NDS PAÍSES BAIXOS	550			
National REPÚBLICA CHECA	270			
National HUNGRIA	275		550	
National ESTÓNIA	275	50	550	100
National LETÓNIA	275	50	550	100
National REPÚBLICA CHECA C			550	
National ESLOVÁQUIA C			550	
National ESLOVÁQUIA	275	50		
National ESLOVÊNIA	275	50	550	100
National REINO UNIDO	274	50	548	100
National BULGÁRIA	275.0	50	550.0	100
National ROMANIA	275	50	550	100
TUR PERU	275	50	550	100
National LITUÂNIA	250	50	400	75
National CROÁCIA	275	50	550	100
UE	275	50	550	100

Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

ácido fosfórico em solução ... %

National SUÉCIA	1		3	
National FINLÂNDIA	1		2	
National NORUEGA	1			
UE Nenhum	1		2	
National NORUEGA	1		2	
ACGIH Nenhum	1		3	
National POLÓNIA	1		2	
DFG ALEMANHA C			4	
ACGIH	1		3	
National SUÉCIA	1			

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

URT, eye and skin irr

eye, skin and upper respiratory tract irritation

National FRANÇA	1	0.2	2	0.5	
National ESPANHA	1		2		
National GRÉCIA	1		3		
National DINAMARCA	1				
National ALEMANHA	2				
National PORTUGAL	1		3		
National BÉLGICA	1		2		
NDS POLÔNIA	1				
NDSCh POLÔNIA			2		
CHE SUÍÇA			2		
NDS PAÍSES BAIXOS	1		2		
National REPÚBLICA CHECA	1				
National HUNGRIA	1		2		
Malaysi a OEL MALÁSIA	1				
National ESTÔNIA	1		2		
National LETÔNIA	1		2		
National REPÚBLICA CHECA C			2		
National ESLOVÁQUIA C			2		
National ESLOVÁQUIA	1				
National ESLOVÊNIA	1		2		
National REINO UNIDO	1		2		
National BULGÁRIA	1.0		2.0		
National ROMANIA	1		2		
TUR PERU	1		2		
National LITUÂNIA	1		2		
National CROÁCIA	1		2		
UE	1		2		Indicativo
CHE SUÍÇA			4		
National SUÉCIA	23	5	70	15	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLÂNDIA	23	5	70	15	FINLAND, hud
National NORUEGA	23	5			
National FINLÂNDIA	23	5	70	15	FINLAND, hud
National NORUEGA	46	10	92	20	
National POLÔNIA	23		70		
DFG ALEMANHA C			46	10	
ACGIH		10			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
National SUÉCIA	23	5			
UE	23	5	70	15	Indicativo
National FRANÇA	23	5	70	15	
National ESPANHA	23	5	70	15	
National GRÉCIA	23	5	70	15	
National DINAMARCA	23	5			
National FINLÂNDIA	23	5	70	15	
National ALEMANHA	23	5			
National PORTUGAL	23	5	70	15	
National NORUEGA	23	5	34.5	10	



National	BÉLGICA	23	5	70	15
NDS	POLÓNIA	23			
NDSch	POLÓNIA			70	
CHE	SUIÇA			92	20
NDS	PAÍSES BAIXOS	23		70	
National	REPÚBLICA CHECA	25			
National	HUNGRIA	23		70	
Malaysi a OEL	MALÁSIA	46	10		
National	ESTÓNIA	23	5	70	15
National	LETÓNIA	23	5	70	15
National	REPÚBLICA CHECA			70	
National	ESLOVÁQUIA			70	
National	ESLOVÁQUIA	23	5		
National	ESLOVÊNIA	23	5	69	15
National	REINO UNIDO	4.7	1	14	3
National	BULGÁRIA	23.0	5	70.0	15
National	ROMANIA	23	5	70	15
TUR	PERU	23	5	70	15
National	LITUÂNIA	23	5	70	15
National	CROÁCIA	23	5	70	15
National	ESLOVÊNIA	23	5	70	15

#### Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
1330-20-7	xileno [4]	1,5	GGCREAT	Urina	Ácido metilúrico	Final do turno
100-41-4	ethylbenzene	0,15	GGCREAT	Urina	Ácido mandélico e fenilglioxílico	Final do turno
108-90-7		100	MGGCREAT	Urina	Clorocatecolo	Final do turno; Final da semana de trabalho
		20	MGGCREAT	Urina	P-clorofenol	Final do turno; Final da semana de trabalho

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

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
oxida de calcio	1305-78-8	0.49 mg/l	Água doce		
		0.32 mg/l	Água do mar		
		3 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		1080 mg/kg	Solo (agricultura)		
xileno [4]	1330-20-7	816 mg/l	Solo (agricultura)		
		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		

ethylbenzene	100-41-4	0.327 mg/l	Intermittent release
		0.1 mg/l	Água doce
		0.01 mg/l	Água do mar
		13.7 mg/kg	Sedimentos de água doce
		1.37 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		2.68 mg/kg	Solo (agricultura)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	9.6 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		0.635 mg/l	Água doce
		0.0635 mg/l	Água do mar
		3.29 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0.329 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		6.35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		0.29 mg/kg	Solo (agricultura)

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

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
óxido de cálcio	1305-78-8	4 mg/m <sup>3</sup>		4 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		1 mg/m <sup>3</sup>		1 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
xileno [4]	1330-20-7	289 mg/m <sup>3</sup>		174 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
		289 mg/m <sup>3</sup>		174 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		180 mg/kg		108 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		77 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				1.6 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
ethylbenzene	100-41-4	180 mg/kg			Dérmica humana		
		77 mg/m <sup>3</sup>		15 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana		
				1.6 mg/kg	Oral humana		
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		275 mg/m <sup>3</sup>		33 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				36 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	

		550 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana De curto prazo, efeitos locais
ácido fosfórico em solução ... %	7664-38-2	2.92 mg/m <sup>3</sup>	0.73 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana De longo prazo, efeitos locais

## 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.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (EN 14387)

### 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: paste cinzento

Odor: característica

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: 100 °C (212 °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 : 1.20 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água: insolúvel

Coefficiente de partição - n-octanol/água: N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 53,000.00 cPs

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades oxidantes: N.A.

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

Nenhuma em particular.

## 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.

oxida de calcio	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg LD50 Pele Ratazana > 2500 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 500 mg/kg
isocianato de tosilo; 4-isocianatossulfoniltolueno	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana > 640 Ppm 1h  LD50 Oral Ratazana = 2234 mg/kg
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 10000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 9400 mg/kg LC50 Poeiras de inalação Ratazana = 0.31 mg/l 4h LD50 Pele Coelho > 9.4 g/kg LC50 Inalação Ratazana = 490 mg/m3 4h LD50 Oral Ratazana = 49 g/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Inalação Ratazana = 12 mg/m3
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Oral Ratazana > 1000 mg/kg
xileno [4]	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3523 mg/kg LD50 Pele Coelho > 4200 mg/kg LC50 Vapores de inalação Ratazana > 20 mg/l 4h LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 29.08 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg
ethylbenzene	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg LD50 Pele Coelho = 15400 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 17.2 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 15400 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 17.4 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg  LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg LC50 Poeiras de inalação Ratazana > 23.8 mg/l LD50 Pele Coelho > 5 g/kg LD50 Oral Ratazana = 8532 mg/kg
	e) Mutagenicidade em células germinativas	NOAEL Inalação Ratazana = 1000 Ppm
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Inalação Ratazana = 500 Ppm

ácido fosfórico em solução ... %	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1530 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana > 0.85 mg/l 1h LD50 Pele Coelho = 2.740 mg/kg LD50 Pele Coelho = 2740 mg/kg LC50 Inalação Ratazana > 850 mg/m3 1h LD50 Oral Ratazana = 1530 mg/kg
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana 2000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 7940 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 13.5 mg/l 7h

**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.
óxido de cálcio	CAS: 1305-78-8 - INDEX: 215-138-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 457 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 49.1 mg/l 48 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 50.6 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = 158 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 184.57 mg/l 72 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 48 mg/l 72 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 615-005- 00-9 - INDEX: 618- 498-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1000 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24

		<ul style="list-style-type: none"> <li>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia &gt; 10 mg/l - 21 d</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas &gt; 1640 mg/l 72</li> <li>c) Toxicidade bacteriana : EC50 &gt; 100 mg/l 3</li> <li>d) Toxicidade terrestre : NOEC &gt; 1000 mg/kg - 14 d</li> <li>e) Toxicidade das plantas : NOEC &gt; 1000 mg/kg - 14 d</li> </ul>
	CAS: 85711-46-2 - INDEX: 288-306-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes &gt; 150 mg/l 48</li> </ul>
xileno [4]	CAS: 1330-20-7 - INDEX: 215-535-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia &gt; 100 mg/l 48</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas &gt; 100 mg/l 72</li> <li>c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria &gt; 1000 mg/l 3</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Danio rerio &gt; 100 mg/l 96h ECHA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 2.2 mg/l 72</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio &gt; 780 mg/l 96h IUCLID</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h</li> </ul>
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - INDEX: 202-849-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 7.7 mg/l 96</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 5.1 mg/l 96</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = mg/l 48</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 11 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 7.55 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 32 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 9.1 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata = 9.6 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 1.8 mg/l 48h IUCLID</li> </ul>

		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/l 72h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 2.6 mg/l 72h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 1.7 mg/l 96h EPA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 607-195-00-7 - INDEX: 203-603-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 47.5 mg/l - 14 d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/l 72
		a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas = 1000 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
ácido fosfórico em solução ... %	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 015-011-00-6 - INDEX: 231-633-2	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 138 mg/l 96
		c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria = 270 mg/l
	CAS: 108-90-7 - EINECS: 602-033-00-1 - INDEX: 203-628-5	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID
		d) Toxicidade terrestre : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 4.5 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 6.9 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 4.1 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 4.1 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 36.35 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.59 mg/l 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 2.55 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 12.5 mg/l 96h EPA

## 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

## 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

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.

---

## SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.1. Número ONU

N.A.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

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

N.A.

### 14.4. Grupo de embalagem

N.A.

### 14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

N.A.

ADR-Número mais alto: NA

Via aérea (IATA):

N.A.

Via marítima (IMDG):

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) : 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 (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. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

### 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: 30, 56

### 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

Código	Descrição
EUH014	Reage violentamente em contacto com a água.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.16/1	Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1

3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidade, Categoria 2
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/C2	Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

**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**

3.3/2      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