

# Ficha de informações de segurança de produtos químicos

## AQUAFLEX PRIMER

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 26/11/2020 - revisão 3



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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: AQUAFLEX PRIMER

Código comercial: 9012495

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

Uso recomendado: Primário de base solvente

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

#### 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)

Flam. Liq. 3	Líquido e vapores inflamáveis.
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT SE 3	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Asp. Tox. 1	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Chronic 2	Tóxico 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



Perigo

##### Indicações de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Conselhos de segurança:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
P331	NÃO provocar o vômito.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (CO2).

##### Contém:

**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: AQUAFLEX PRIMER

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥50 - <75 %	Hidrocarboneto Aromático	CAS:64742-95-6 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	01-2119455851-35-xxxx
≥10 - <20 %	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
≥10 - <20 %		CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX
≥0.005 - <0.01 %		CAS:75-01-4 EC:200-831-0 Index:602-023-00-7	Press. Gas, H280; Flam. Gas 1, H220; Carc. 1A, H350	

**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 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:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

N.A.

**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 extinguir utilizar extintor de gás carbônico (CO2).

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.

Remover todas as fontes de ignição.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer ventilação adequada.

Utilizar proteção respiratória adequada.

### 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.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

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	Comporta mento	Nota
Hidrocarboneto Aromático	ACGIH	Nenhum		100	19				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	ACGIH	Nenhum		275	50	550	100		Skin
	SUVA	Nenhum		275	50				
	National	SUÉCIA		250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA		270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORUEGA		270	50				NORWAY, H
	NDS	Nenhum		260					

NDSCh	Nenhum		520						
UE	Nenhum		275	50	550	100			Skin
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
ACGIH				1					A1 - Confirmed Human Carcinogen;liver damage;lung cancer;
National	SUÉCIA		2.5	1					
National	FRANÇA		2.59	1					
National	ESPANHA		7.8	3					
National	GRÉCIA		7.64	3.0					
National	DINAMARCA		3	1					
National	FINLÂNDIA		7.7	3					
National	PORTUGAL			1					
National	NORUEGA		3	1	6	2			
National	BÉLGICA		7.77	3					
NDS	POLÓNIA		5						
NDSCh	POLÓNIA				30				
NDS	PAÍSES BAIXOS		7.77						
National	REPÚBLICA		7.5						

CHECA

National HUNGRIA	C			7.77		
Malaysi a OEL		2.6	1			
National ESTÔNIA		2.5	1	13	5	
National LETÔNIA		7.77	3			
National REPÚBLICA CHECA	C			15		
National ESLOVÁQUIA		7.77	3	38.85	15	
National ESLOVÊNIA		7.77	3	31.08	12	
National REINO UNIDO		7.8	3	23.4	9	
National BULGÁRIA		2.5				
National ROMANIA		7.77	3			
TUR PERU		7.77	3			
National LITUÂNIA		7.77	3			
National CROÁCIA		7.77	3			
UE		2.6	1			Vinculante
ACGIH			1			A1 - Confirmed Human Carcinogen;liver damage;lung cancer
National FINLÂNDIA		7.7	1			
National FINLÂNDIA		2.6	3			
National ALEMANHA		2.6	1			
National CROÁCIA		2.6	1			
National PORTUGAL		7.77	3			
National LITUÂNIA		2.6	1			

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

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	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
Hidrocarboneto Aromático	64742-95-6			11 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
				32 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
				150 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
				11 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	

		25 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
acetato de 1-metil-2- metoxietilo	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		275 mg/m3	33 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			36 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		550 mg/m3		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais

## 8.2. Controle de exposição

### Proteção dos olhos/face:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

### 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)

Empregar dispositivo de proteção das vias respiratórias adequado.

### 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: Líquido incolor

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: 46 °C (115 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

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

Densidade de vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : N.A.

Solubilidade em água: N.A.

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

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: N.A.

Viscosidade cinemática: <= 14 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

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

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.

Hidrocarboneto Aromático	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 3400 Ppm 4h LD50 Oral Ratazana = 8400 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
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 4000 mg/kg LD50 Pele Ratazana > 4000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana > 5.6 mg/l 4h LD50 Pele Ratazana > 4500 mg/kg LC50 Inalação Ratazana > 5.64 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 3900 mg/kg
	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 18 PPH 15min LD50 Oral Ratazana = 500 mg/kg

**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:

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

### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Hidrocarboneto Aromático	CAS: 64742-95-6 - INDEX: 918-668-5	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes mg/l 96  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID  a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 6.14 mg/l 48h IUCLID  G : LC50 Avian Colinus virginianus > 6500 Ppm 5d IUCLID G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg/kg IUCLID
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
	CAS: 38640-62-9 - INDEX: 254-052-6	a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Daphnia = 1.7 mg/l 48  a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Daphnia = 0.013 mg/l - 21 d a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h
	CAS: 75-01-4 - EINECS: 602-023-00-7 - INDEX: 200-831-0	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Brachydanio rerio = 210 mg/l 96h IUCLID

### 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

### 14.1. Número ONU

1263

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: MATERIAS SEMELHANTES ÀS TINTAS (Hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

IATA-Nome técnico: MATERIAS SEMELHANTES ÀS TINTAS (Hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

IMDG-Nome técnico: MATERIAS SEMELHANTES ÀS TINTAS (Hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

### 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: Sim

Poluente ambiental: Sim

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Isentos de ADR: No

ADR-Etiqueta: 3

ADR-Número mais alto: NA

ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 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 A72 A192

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 163 223 367 955

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) : 750 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):

<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
o produto pertence à categoria: E2	200	500

#### 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: 2, 28

#### Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

MAL-kode: 3-1 (1993)

#### 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>
H220	Gás extremamente inflamável.

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H350	Pode provocar cancro.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>Código</b>	<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Descrição</b>
2.2/1	Flam. Gas 1	Gás inflamável, Categoria 1
2.5	Press. Gas	Gases sob pressão
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.6/1A	Carc. 1A	Carcinogenicidade, Categoria 1A
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
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]:**

<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
3.8/3	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.10/1	Método de cálculo
4.1/C2	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:**

- 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA
- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
- 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
- 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