

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos

### PLANIGROUT 300 parte A

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 30/10/2020 - revisão 1



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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PLANIGROUT 300 parte A

Código comercial: 900484

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Resinas epóxicas

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)

Skin Irrit. 2 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 Provoca irritação ocular grave.

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

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



Atenção

#### Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Conselhos de segurança:

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

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

P391 Recolher o produto derramado.

#### Disposições especiais:

EUH208 Contém . Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém . Pode provocar uma reacção alérgica

EUH208 Contém oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]. Pode provocar uma reacção alérgica  
EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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

O produto contém resinas epoxídicas com base molecular, que pode causar sensibilização com outros produtos epoxídicos. Evitar também respiração dos vapores.

---

**SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.1. Substâncias**

N.A.

**3.2. Misturas**

Identificação da mistura: PLANIGROUT 300 parte A

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥50 - <75 %		CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥20 - <25 %		CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥10 - <20 %		CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥2.5 - <5 %	oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1, H315, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.49 - <1 %		CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-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:

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
	National	BULGÁRIA		1.0					
	ACGIH	Nenhum		275.000	50.000	550.000	100.000		Skin
	SUVA	Nenhum		275.000	50				

National SUÉCIA	250.000	50	400.000	75.000			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORUEGA	270.000	50					H E
National FINLÂNDIA	270.000	50.000	550.000	100.000			FINLAND, hud
NDS Nenhum	260.000						
NDSch Nenhum	520.000						
UE Nenhum	275.000	50.000	550.000	100.000			Skin
National GRÉCIA	275	50	550	100			
National DINAMARCA	275	50					
National BÉLGICA	275	50	550	100			
National REPÚBLICA CHECA			550				
National ESLOVÁQUIA			550				
UE Nenhum	275.000	50	550.000	100.000	Indicativo		Possibility of significant uptake through the skin
DFG ALEMANHA			270	50			
National SUÉCIA	275	50					
National FRANÇA	275	50	550	100			
National ESPANHA	275	50	550	100			
National FINLÂNDIA	270	50	550	100			
National ALEMANHA	270	50					
National PORTUGAL	275	50	550	100			
National NORUEGA	270	50	337.5	75			
NDS POLÔNIA	260						
NDSch POLÔNIA			520				
CHE SUÍÇA			275	50			
NDS PAÍSES BAIXOS	550						
National REPÚBLICA CHECA	270						
National HUNGRIA	275		550				
National ESTÔNIA	275	50	550	100			
National LETÔNIA	275	50	550	100			
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

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

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
	25068-38-6	0.006 mg/l	Água doce		
		0.0006 mg/l	Água do mar		
		0.0627 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		0.00627 mg/kg	Sedimentos de água do mar		

oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloxi)metilo]	933999-84-9, 16096-31-4	1 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		0.0115 mg/l	Água doce
		0.283 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0.00115 mg/l	Água do mar
		0.0283 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		0.223 mg/kg	Solo (agricultura)
	9003-36-5	10 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		0.003 mg/l	Água doce
		0.294 mg/kg	Sedimentos de água doce
		0.0003 mg/l	Água do mar
		0.0294 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		0.237 mg/kg	Solo (agricultura)
	68609-97-2	0.00072 mg/l	Água do mar
		0.0072 mg/l	Água doce
		66.77 mg/kg	Sedimentos de água doce
	6.677 mg/kg	Sedimentos de água do mar	
	80.12 mg/kg	Solo (agricultura)	
	10 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração	
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
------------	--------	------------------------	--------------------------	------------	------------------	-------------------------	-------

25068-38-6	8.3 mg/kg		Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
	12.25 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
	8.3 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	12.25 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		3.571 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
		0.75 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
		3.571 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		0.75 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
933999-84-9, 16096-31-4	2.8 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	4.9 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
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

## 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: líquido transparente

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: N.A.  
Taxa de evaporação: N.A.  
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.  
Densidade de vapor: N.A.  
Pressão de vapor: 0.01  
Densidade relativa : 1.17 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidade em água: insolúvel  
Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A.  
Temperatura de autoignição: N.A.  
Temperatura de decomposição: N.A.  
Viscosidade: 650.00 cPs  
Propriedades explosivas: ==  
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.

a) Toxicidade aguda      LD50 Oral Ratazana > 15000 mg/kg  
   LD50 Pele Coelho > 23000 mg/kg  
   LD50 Oral Ratazana = 11400 mg/kg

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

NOAEL Pele Ratazana = 100 mg/kg

a) Toxicidade aguda      LD50 Oral Ratazana = 2190 mg/kg  
   LD50 Pele Coelho > 4900 mg/kg

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

NOAEL Inalação = 16 mg/m<sup>3</sup>

a) Toxicidade aguda      LD50 Oral Ratazana > 10000 mg/kg  
   LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg  
   LD50 Oral Ratazana > 2 g/kg

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

exposição repetida

oxirano, derivados mono[(C12-14-  
alquiloxi)metilo]

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana = 19200 mg/kg

LD50 Pele Coelho > 4500 mg/kg

LD50 Pele Coelho > 3987 mg/kg

LD50 Oral Ratazana = 17100 mg/kg

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

**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.

CAS: 25068-38-6 - a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 2 mg/l 96  
EINECS: 603-074-  
00-8 - INDEX: 500-  
033-5

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 1.8 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Algas > 11 mg/l 72

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = 1.3 mg/l 96

		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0.3 mg/l
CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - INDEX: 618-939-5	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48	
	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 30 mg/l 96	
	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 23.1 mg/l 48	
	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA	
CAS: 9003-36-5 - INDEX: 500-006-8	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Peixes = 2.54 mg/l 96	
oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloxi)metilo]	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48	
CAS: 68609-97-2 - EINECS: 603-103- 00-4 - INDEX: 271- 846-8	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 5000 mg/l 96	
	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 843 mg/l 72	
	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1800 mg/l 96	
	b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 500 mg/l 72	
	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 10 mg/l	
CAS: 108-65-6 - EINECS: 607-195- 00-7 - INDEX: 203- 603-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 140 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	

## 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**

3082

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR-Nome expedição: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (epoxy resins)

IATA-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

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

ADR-Rodoviário: 9

IATA-Classe: 9

IMDG-Classe: 9

### **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):

ADR-Etiqueta: 9

ADR-Número mais alto: NA

ADR-Suprimentos especiais: 274 335 375 601

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

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 964

IATA-Aeronave de carga: 964

IATA-Rótulo: 9

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Suprimentos especiais: A97 A158 A197

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 274 335 969

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

Estas substâncias, quando transportadas em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 l ou menos para líquidos ou que tenham uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a disposições ADR, IMDG e IATA DGR.

---

## **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):

<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: 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: 30, 70

#### **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.	
H315	Provoca irritação cutânea.	
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
H319	Provoca irritação ocular grave.	
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.	
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
<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
3.2/2	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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, 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]:**

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**      **Procedimento de classificação**

3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.2/1A	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