

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TRIBLOCK P comp. A

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 06/02/2020 - revisão 2



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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: TRIBLOCK P comp. A

Código comercial: 901107

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

Uso recomendado: Resinas epóxicas

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

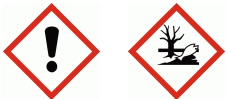
Responsável: sicurezza@mapei.it

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)

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 oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)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 epóxicas com base molecular, que pode causar sensibilização com outros produtos epóxicos. Evitar também respiração dos vapores.

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

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: TRIBLOCK P comp. A

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥25 - <50 %		CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥5 - <10 %		CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥5 - <10 %	oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.49 - <1 %		CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	
≥0.005 - <0.01 %	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Acute:10	

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 (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.

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

Retirar 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/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
	National	BULGÁRIA		1,0					
	National	SUÉCIA		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA		50	20	100	40		FINLAND, hud
	National	NORUEGA		52	20	104	40		NORWAY, H5
	National	SUÉCIA		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	UE	Nenhum		52	20	104	40		Skin
	National	NORUEGA		10	10	20	20		
	ACGIH	Nenhum	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	National	NORUEGA		26		52			
	DFG	ALEMANHA	C			52	20		
	ACGIH				25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National	SUÉCIA		25	10				
	National	FRANÇA		52	20	104	40		
	National	ESPAÑA		52	20	104	40		
	National	GRÉCIA		125	50	125	50		
	National	DINAMARCA		26	10				
	National	DINAMARCA		10	10				
	National	FINLÂNDIA		50	20	100	40		
	National	PORTUGAL		52	20	104	40		
	National	NORUEGA		52	20	104	40		
	NDS	POLÓNIA		15					
	NDSCh	POLÓNIA				50			
	National	PORTUGAL	C			100			
	CHE	SUÍÇA				52	20		
	NDS	PAÍSES BAIXOS		52		104			
	NDS	PAÍSES BAIXOS		10		104			
	National	ALEMANHA		26	10				
	National	REPÚBLICA CHECA		50					
	National	HUNGRIA		52		104			
	National	ESLOVÁQUIA		52	20				
	National	ESLOVÊNIA		52	20	104	40		
	National	REINO UNIDO		10	20	104	40		
	National	REINO UNIDO		10	20	30	40		
	Malaysia a OEL	MALÁSIA	C			100	39,4		
	National	ESTÓNIA		52	20	104	40		
	National	LETÓNIA		52	20	104	40		
	National	REPÚBLICA CHECA	C			100			
	National	ESLOVÁQUIA	C			104			
	National	CROÁCIA		52	20	104	40		
	UE			52	20	104	40	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
	National	REINO UNIDO		52	20	104	40		
	National	BULGÁRIA		52	20	104	40		

National ROMANIA	52	20	104	40
TUR PERU	52	20	104	40
National LITUÂNIA	25	10	50	20
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	DFG	ALEMANHA	C	0,4
	CHE	SUIÇA		0,4

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas	
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo]	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			
	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			
107-21-1			10 mg/l		Água doce	
	1 mg/l	Água do mar				
	1,53 mg/kg	Solo (agricultura)				
	37 mg/kg	Sedimentos de água doce				
	10 mg/l	Intermittent release				
	199,5 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração				
	3,7 mg/kg	Sedimentos de água do mar				

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 ³			Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos		
		8,3 mg/kg			Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		
		12,25 mg/m ³			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	
	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		
				53 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		
		35 mg/m ³		7 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais		

8.2. Controlo 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: 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 : 1.13 g/cm³
Solubilidade em água: insolúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A. - Este produto é uma mistura
Temperatura de autoignição: N.A. - Não há ignição explosiva ou espontânea em contato com o ar à temperatura ambiente
Temperatura de decomposição: N.A.
Viscosidade: 1,200.00 cPs
Propriedades explosivas: == - Nenhum componente com propriedades explosivas
Propriedades oxidantes: N.A. - Nenhum componente com propriedades oxidantes
Inflamabilidade (sólido; gás): ==

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 Oral Ratazana = 50 mg/kg
NOAEL Pele Ratazana = 100 mg/kg

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
NOAEL Oral = 250 mg/kg

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

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg
LD50 Pele Coelho > 3987 mg/kg
LD50 Oral Ratazana = 17100 mg/kg

a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg

		LC50 Inalação Ratazana > mg/l
		LD50 Pele Rato > 2000 mg/kg
		LD50 Pele Ratazana = 10600 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 4700 mg/kg
	e) Mutagenicidade em células germinativas	NOAEL Oral Coelho = 2000 mg/kg
	f) Carcinogenicidade	NOAEL Oral Rato = 1500 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Oral Ratazana = 1000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1020 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 183 mg/kg
		LD50 Pele Ratazana = 242 mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 200 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana 232 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 120 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 0,11 mg/l 4h

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: 500-033-5
 - INDEX: 603-074-00-8

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: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Peixes = 2,54 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48
oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloxi)metilo]	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103- 00-4	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 844,00000 mg/l 72
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1800,00000 mg/l 96
	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027- 00-1	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas > 100 mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 100 mg/l 96
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes > 100 mg/l - 7 d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas > 100 mg/l 72
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088- 00-6	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2,15000 mg/l
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 0,04030 mg/l 72h
		b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Algas = 0,11000 mg/l 72h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = mg/l 96
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = mg/l 72
		b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = mg/l

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

Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor

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

Produtos:

Não descarte os resíduos nos esgotos.

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

Enviar para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Embalagem contaminada:

Esvazie o conteúdo restante.

Descarte como produto não utilizado.

Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

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 resin)

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

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

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: 90

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. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1	Limiar de nível inferior (toneladas)	Limiar de nível superior (toneladas)
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

Limitações respeitantes às substâncias contidas: Nenhum

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SEÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
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
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, 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
3.2/2	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

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 4. PRIMEIROS SOCORROS
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 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