

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

KERAPOXY comp.A

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 04/02/2020 - revisão 2



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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: KERAPOXY comp.A

Código comercial: 90459990

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

Uso recomendado: Argamassa prè-confeccionada epóxica resistente aos ácidos e adesivo para ladrilhos cerâmicos

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 3

Nocivo 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.

H412

Nocivo 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.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

Este produto contém sílica cristalina (areia de quartzo). A IARC classificou a sílica cristalina como cancerígena do Grupo 1. Tanto a IARC quanto a NTP consideram a sílica como um conhecido agente cancerígeno humano. As evidências são baseadas na exposição crônica e de longo prazo que os trabalhadores tiveram a partículas respiráveis de poeira de sílica cristalina. Como este produto é líquido ou em pasta, ele não apresenta risco de poeira; portanto, essa classificação não é relevante. (Nota: o lixamento do produto endurecido pode criar um risco de poeira de sílica)

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: KERAPOXY comp.A

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥50 - <75 %	sílica cristalina (Ø > 10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥10 - <20 %		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
≥2.5 - <5 %	oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)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
≥1 - <2.5 %		CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥0.49 - <1 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.25 - <0.49 %	2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119475108-36

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

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 ³	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m ³	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
sílice cristalina (Ø > 10 µ)	NDS	POLÔNIA		0,300					fracção respirabilna

	National DINAMARCA		0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DINAMARCA		0,100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA ALEMANHA		0,150					50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National SUÍÇA		0,15					A
	ACGIH Nenhum		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National NORUEGA		0,300					K 7
	National BULGÁRIA		1,0					
	National SUÉCIA		0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National NORUEGA		0,100					K 7
	NDS POLÓLIA		2,000					frakcja wdychalna
	NDS POLÓLIA		0,300					frakcja respirabilna
	National DINAMARCA		0,3		0,600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DINAMARCA		0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH Nenhum		0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE Nenhum		0,025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National ÁUSTRIA		0,150					A*
2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol	SUVA Nenhum		49,000	10,000	98,000	20,000		
	NDS Nenhum		98,000					
	National SUÉCIA		50,000	10,000	100,000	20,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLÂNDIA		98,000	20,000	250,000	50,000		FINLAND, hud
	National NORUEGA		50,000	10,000				H E
	NDSch Nenhum		200,000					
	UE Nenhum		98,000	20,000	246,000	50,000		Skin
	ACGIH Nenhum			20,000				A3, BEI - Eye and URT irr
	DFG ALEMANHA	C			98,000	20,000		
	ACGIH Nenhum			20,000				A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation
	National SUÉCIA		50,000	10,000				
	National FRANÇA		49,000	10,000	246,000	50,000		
	National ESPANHA		98,000	20,000	245,000	50,000		
	National GRÉCIA		120,000	25,000				
	National DINAMARCA		98,000	20,000				
	National FINLÂNDIA		98,000	20,000	250,000	50,000		
	National ALEMANHA		49,000	10,000				
	National PORTUGAL		98,000	20,000	246,000	50,000		
	National BÉLGICA		98,000	20,000	246,000	50,000		
	NDS POLÓLIA		98					
	NDSch POLÓLIA				200,000			
	CHE SUÍÇA				98,000	20,000		
	NDS PAÍSES BAIXOS		100,000		246,000			

National REPÚBLICA CHECA		100,000					
National HUNGRIA		98,000		246,000			
Malaysi a OEL	MALÁSIA	96,700	20,000				Skin notation
National ESTÔNIA		98,000	20,000	246,000	50,000		
National LETÔNIA		98,000	20	246,000	50,000		
National REPÚBLICA CHECA	C			200,000			
National ESLOVÁQUIA	C			246,000			
National ESLOVÁQUIA		98,000	20,000				
National ESLOVÊNIA		98,000	20,000	245,000	50,000		
National REINO UNIDO		123,000	25,000	246,000	50,000		
National BULGÁRIA		98,000	20,000	246,000	50,000		
National ROMANIA		98,000	20,000	246,000	50,000		
TUR PERU		98,000	20,000	246	50		
National LITUÂNIA		50,000	10,000	100,000	20,000		
National CROÁCIA		98	20	246	50		
UE	Nenhum	98	20	246	50	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin

Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol	200	MGGCREAT	Urina	Ácido butoxiacético (BAA)	Final do turno

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		
	68609-97-2	0,00627 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		0,00072 mg/l	Água do mar		
		0,0072 mg/l	Água doce		
		66,77 mg/kg	Sedimentos de água doce		
9003-36-5	6,677 mg/kg	Sedimentos de água do mar			
	80,12 mg/kg	Solo (agricultura)			
	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)

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		
		2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol	111-76-2	135 ppm		426 mg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
				89 mg/kg		44,5 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
				13,4 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistémicos			
50 ppm				123 mg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais			
75 mg/kg				38 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos			
20 ppm				49 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos			
				3,2 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos			

8.2. Controle de exposição

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

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 vários

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 : 1.65 g/cm³

Solubilidade em água: insolúvel

Coefficiente 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: 2,000,000.00 cPs

Propriedades explosivas: == - Nenhum componente com propriedades explosivas

Propriedades oxidantes: N.A. - Nenhum componente com propriedades oxidantes

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

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.

sílice cristalina ($\emptyset > 10 \mu$) a) Toxicidade aguda LD50 Oral > 2000 mg/kg
LD50 Pele > 2000 mg/kg

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
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)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 > 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
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 500 mg/kg
2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 2,2 mg/l 4h
		LD50 Oral Ratazana = 615 mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 405 mg/kg
		LD50 Pele Coelho = 99 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana = 450 Ppm 4h
		LC50 Inalação Ratazana = 486 Ppm 4h
		LD50 Oral Ratazana = 470 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:

Nocivo 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 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074- 00-8	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 2 mg/l 96 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
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 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Peixes = 2,54 mg/l 96
2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 100 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h 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

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.

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. 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):

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

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 46, 46A

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 00-5 (1993)

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.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
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
3.1/4/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
3.9/1	STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
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

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/C3	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
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES