

Ficha de informações de segurança de produtos químicos
PLANIPREP FAST TRACK

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: PLANIPREP FAST TRACK

Código comercial: 9073468

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

Uso recomendado: Argamassa de nivelamento à base de cimento

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)

Eye Dam. 1 Provoca lesões oculares graves.

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

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:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Conselhos de segurança:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.

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

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/...

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P321 Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).

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

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

Contém:

Cimento Portland, Cr(VI) < 2ppm

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)

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: PLANIPREP FAST TRACK

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

Concentração (% w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥5 - <10 %	Cimento Portland, Cr(VI) < 2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.0015 - <0.005 %	sílice cristalina (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	
≥0.0015 - <0.005 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44-XXXX
<0.0015 %	ácido fórmico ... %	CAS:64-18-6 EC:200-579-1 Index:607-001-00-0	Skin Corr. 1A, H314	01-2119491174-37-XXX
<0.0015 %	acetato de vinilo	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-XXXX
<0.0015 %	acetato de vinilo	CAS:108-05-4 EC:203-545-4 Index:607-023-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-0005

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (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 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
Cimento Portland, Cr(VI) < 2ppm	National	FINLÂNDIA		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLÔNIA		6					frakcja wdychalna
	NDS	POLÔNIA		2					frakcja respirabilna
	SUVA	SUÍÇA		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

	DFG	ALEMANHA		15				
	National	ESPAÑA		4,000				5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	FINLÂNDIA		5,000				
	National	FINLÂNDIA		1,000				
	National	PORTUGAL		10				
	National	BÉLGICA		10				
	NDS	POLÓNIA		6,000				
	NDS	POLÓNIA		2,000				
	National	HUNGRIA		10				
	Malaysi a OEL	MALÁSIA		10,000				
	National	LETÔNIA		6,000				
	National	REINO UNIDO		10,000				inhalable dust
	National	REINO UNIDO		4,000				respirable dust
	National	CROÁCIA		10,000		10,000		
	DFG	ALEMANHA	C	15				
	ACGIH	AUSTRÁLIA		1,000				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	MALÁSIA		10				5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	REINO UNIDO		10		30,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	REINO UNIDO		10		12,000		
	National	REINO UNIDO		4,000				
	National	ROMANIA		10				
	National	CROÁCIA		10,000				
	National	CROÁCIA		4,000		10		
sílice cristalina (Ø <10 µ)	National	SUÉCIA		0,100				SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORUEGA		0,100				K 7
	NDS	POLÓNIA		2,000				frakcja wdychalna
	NDS	POLÓNIA		0,300				frakcja respirabilna
	National	DINAMARCA		0,3		0,600		DENMARK, inhalable aerosol
	National	DINAMARCA		0,100		0,200		DENMARK, respirable aerosol
	UE	Nenhum		0,1				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	Nenhum		0,025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	ÁUSTRIA		0,150				A
metanol	SUVA	Nenhum		260	200	1040	800	
	National	SUÉCIA		250	200	350	250	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA		270	200	330	250	FINLAND, hud
	National	NORUEGA		130	100			NORWAY, H

	NDS	Nenhum		100					
	NDSch	Nenhum		300					
	National	NORUEGA		260	200	520	400		
	ACGIH	Nenhum			200		250		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG	ALEMANHA	C			260	200		
	ACGIH				200		250		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea
	National	SUÉCIA		250	200				
	UE			260	200			Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANÇA		260	200	1300	1000		
	National	ESPAÑA		266	200				
	National	GRÉCIA		260	200	325	250		
	National	DINAMARCA		260	200				
	National	FINLÂNDIA		270	200	330	250		
	National	ALEMANHA		270	200				
	National	PORTUGAL		260	200		250		
	National	NORUEGA		130	100	162,5	125		
	National	BÉLGICA		266	200	333	250		
	NDS	POLÓNIA		100					
	NDSch	POLÓNIA				300			
	CHE	SUÍÇA				1040	800		
	NDS	PAÍSES BAIXOS		133					
	National	REPÚBLICA CHECA		250					
	National	HUNGRIA		260					
	Malaysi a OEL	MALÁSIA		262	200				Skin notation
	National	ESTÓNIA		250	200	350	250		
	National	LETÓNIA		260	200				
	National	REPÚBLICA CHECA	C			1000			
	National	ESLOVÁQUIA		260	200				
	National	ESLOVÊNIA		260	200				
	National	REINO UNIDO		266	200	333	250		
	National	BULGÁRIA		260,0	200				
	National	ROMANIA		260	200				
	TUR	PERU		260	200				
	National	LITUÂNIA		260	200				
	National	CROÁCIA		260	200				
ácido fórmico ... %	National	SUÉCIA		5	3	9	5		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA		5	3	19	10		
	National	NORUEGA		9	5				
	UE	Nenhum		9	5				
	National	NORUEGA		9	5	18	10		
	ACGIH	Nenhum			5		10		URT, eye, and skin irr
	DFG	ALEMANHA	C			19	10		
	ACGIH				5		10		eye, skin and upper

	National SUÉCIA	5	3			
	UE	9	5			Indicativo
	National FRANÇA	9	5			
	National ESPANHA	9	5			
	National GRÉCIA	9	5			
	National DINAMARCA	9	5			
	National ALEMANHA	9,5	5			
	National PORTUGAL	9	5		10	
	National BÉLGICA	9,5	5	19	10	
	NDS POLÓLIA	5				
	NDSCh POLÓLIA			15		
	CHE SUÍÇA			19	10	
	NDS PAÍSES BAIXOS			5		
	National REPÚBLICA CHECA	9				
	National HUNGRIA	9				
	Malaysi a OEL	9,4	5			
	National ESTÔNIA	9	5			
	National LETÔNIA	9	5			
	National REPÚBLICA CHECA				18	
	National ESLOVÁQUIA	9,0	5			
	National ESLOVÊNIA	9	5			
	National REINO UNIDO	9,6	5	28,8	15	
	National BULGÁRIA	9,0	5			
	National ROMANIA	9	5			
	TUR PERU	9	5			
	National LITUÂNIA	9	5			
	National CROÁCIA	9	5			
acetato de vinilo	NDS POLÓLIA	10				
	National SUÉCIA	18	5	35	10	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLÂNDIA	18	5	35	10	
	National NORUEGA	17,6	5	35,2	10	NORWAY, K
	NDSCh POLÓLIA	30				
	National NORUEGA	30	10	60	20	
	ACGIH Nenhum		10		15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH		10		15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment;eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National SUÉCIA	18	5			
	National FRANÇA	17,6	5	35,2	10	
	National ESPANHA	17,6	5	35,2	10	
	National GRÉCIA	17,6	5	35,2	10	
	National DINAMARCA	18	5			
	National ALEMANHA	18	5			
	National PORTUGAL	17,6	5	35,2	10	
	National NORUEGA	17,6	5	35,2	10	

	National	BÉLGICA	17,6	5	35,2	10	
	NDSch	POLÔNIA			30		
	CHE	SUÍÇA			35	10	
	NDS	PAÍSES BAIXOS	18		36		
	National	REPÚBLICA CHECA	18				
	National	HUNGRIA	17,6		35,2		
	Malaysi a OEL	MALÁSIA	35	10			
	National	ESTÔNIA	18	5	35,2	10	
	National	LETÔNIA	17,6	5	35,2	10	
	National	REPÚBLICA CHECA			36		
	National	ESLOVÁQUIA			35,2		
	National	ESLOVÁQUIA	36	10			
	National	ESLOVÊNIA	17,6	5	35,2	10	
	National	REINO UNIDO	17,6	5	35,2	10	
	National	BULGÁRIA	17,6	5	35,2	10	
	National	ROMANIA	17,6	5	35,2	10	
	TUR	PERU	17,6	5	35,2	10	
	National	LITUÂNIA	17,6	5	35,2	10	
	National	CROÁCIA	17,6	5	35,2	10	
	UE		17,6	5	35,2	10	Indicativo
acetato de vinilo	ACGIH	Nenhum		10		15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH			10		15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment;eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SUÉCIA	18	5			
	National	FRANÇA	17,6	5	35,2	10	
	National	ESPAÑHA	17,6	5	35,2	10	
	National	GRÉCIA	17,6	5	35,2	10	
	National	DINAMARCA	18	5			
	National	FINLÂNDIA	18	5	35	10	
	National	ALEMANHA	18	5			
	National	PORTUGAL	17,6	5	35,2	10	
	National	NORUEGA	17,6	5	35,2	10	
	National	BÉLGICA	17,6	5	35,2	10	
	NDS	POLÔNIA	10				
	NDSch	POLÔNIA			30		
	CHE	SUÍÇA			35	10	
	NDS	PAÍSES BAIXOS	18		36		
	National	REPÚBLICA CHECA	18				
	National	HUNGRIA	17,6		35,2		
	Malaysi a OEL	MALÁSIA	35	10			
	National	ESTÔNIA	18	5	35,2	10	
	National	LETÔNIA	17,6	5	35,2	10	
	National	REPÚBLICA			36		

CHECA

National ESLOVÁQUIA	C			35,2	
National ESLOVÁQUIA		36	10		
National ESLOVÊNIA		17,6	5	35,2	10
National REINO UNIDO		17,6	5	35,2	10
National BULGÁRIA		17,6	5	35,2	10
National ROMANIA		17,6	5	35,2	10
TUR PERU		17,6	5	35,2	10
National LITUÂNIA		17,6	5	35,2	10
National CROÁCIA		17,6	5	35,2	10
UE		17,6	5	35,2	10 Indicativo

Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
67-56-1	metanol	15	mg/L	Urina	Álcool metílico	Final do turno

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
acetato de vinilo	108-05-4	0,016 mg/l	Água doce		
		0,0016 mg/l	Água do mar		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		0,0067 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
acetato de vinilo	108-05-4	0,016 mg/l	Água doce		
		0,0016 mg/l	Água do mar		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		0,0067 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
acetato de vinilo	108-05-4	0,0035 mg/kg	Solo (agricultura)		
		0,016 mg/l	Água doce		
		0,0016 mg/l	Água do mar		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Sedimentos de água doce		
acetato de vinilo	108-05-4	0,0067 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		0,0035 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	
acetato de vinilo	108-05-4		0,42 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		
				35,2 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
				35,2 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
				17,6 mg/m ³		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				17,6 mg/m ³		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
acetato de vinilo	108-05-4		0,42 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		

35,2 mg/m ³	Por inalação humana De curto prazo, efeitos sistémicos
35,2 mg/m ³	Por inalação humana De curto prazo, efeitos locais
17,6 mg/m ³	Por inalação humana De longo prazo, efeitos sistémicos
17,6 mg/m ³	Por inalação humana De longo prazo, efeitos locais

8.2. Controle de exposição

Proteção dos olhos/face:

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

Proteção da pele:

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

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

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

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

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

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

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

Proteção respiratória:

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

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

Aspecto e cor: poeira cinzento

Odor: cimento como

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

pH (dispersão aquosa, 10%): 12.00

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: N.A.

Densidade relativa : N.A.

Densidade aparente: 1.5

Solubilidade em água: parcialmente solúvel

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: N.A.

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 Ratazana = 500 mg/kg
metanol	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 22500 Ppm 8h LD50 Oral Ratazana = 6200 mg/kg LD50 Pele Coelho = 15840 mg/kg
ácido fórmico ... %	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana 730 mg/kg LC50 Inalação Ratazana 7,4 mg/l 4h LC50 Inalação Ratazana = 15 g/m ³ 15min LD50 Oral Ratazana = 1100 mg/kg
acetato de vinilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg LD50 Pele Coelho = 7440 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 15,8 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 2335 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 3680 Ppm 4h LD50 Oral Ratazana = 2900 mg/kg
acetato de vinilo	a) Toxicidade aguda	LC50 Inalação Ratazana = 15,80000 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 2335,00000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 3680,00000 Ppm 4h LD50 Oral Ratazana = 2900,00000 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:

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA d) Toxicidade terrestre : LC50 Worm Eisenia foetida > 1 mg/cm2 48h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
ácido fórmico ... %	CAS: 64-18-6 - EINECS: 200-579-1 - INDEX: 607-001-00-0	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 27 mg/l 72 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 120 mg/l 48h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 138 mg/l 48h EPA a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 25 mg/l 96h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 26,9 mg/l 72h IUCLID
acetato de vinilo	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 7,48 mg/l 72 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,551 mg/l - 34 d a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA
acetato de vinilo	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4 - INDEX: 607-023-00-0	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 12,7 mg/l 72 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0,16 mg/l - 34 d

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0,317 mg/l - 21 d

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 14 mg/l
96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 15,04 mg/l
96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h
EPA

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

N.A.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

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

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.

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, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 28, 69

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
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H370	Afecta os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B

3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidade, Categoria 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
4.1/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**

3.3/1	Método de cálculo
3.4.2/1B	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:

- 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
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES