

Ficha de Segurança

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 31, Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

KERADECOR OLDSTYLE

Data da primeira edição: 07/02/2022

Ficha de Segurança de 07/02/2022

revisão 5

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: KERADECOR OLDSTYLE

Código comercial: 30032021-15

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

Uso recomendado: DZKK_015

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 800 250 250

funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Líquido e vapor inflamáveis.

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. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo e palavra-sinal



Atenção

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente
Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/i): 500 g/l
Este produto contém no máx. 463.86 g/l COV.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Reservado aos utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: KERADECOR OLDSTYLE

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
10-19,9 %	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)	
< 1 %	bis(ortofosfato) de trizincó	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119485044-40
< 1 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
< 0,3 %	etilbenzeno	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,2 %	Calcium bis(-ethylhexanoate)	CAS:136-51-6 EC:205-249-0	Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318	01-2119978297-19
< 0,05 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60

(*)DECLP Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008.
Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262- -P301 + P310-P331.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:
Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:
Lavar imediatamente com água.

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

Em caso de inalação:
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

N.A.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

N.A.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.

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.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento 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.

Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Teto	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Compo rtamen to	Nota
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogênio	Nacional	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000		DFG
alumínio em pó (estabilizado)	Nacional	POLAND		300.000		900.000			
	Nacional	SWITZERLAND		300.000	50.000	600.000	100.000		
	Nacional	AUSTRALIA		10.000					
	Nacional	AUSTRIA		10.000		20.000			Long term and short term: inhalable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nacional	AUSTRIA		5.000		10.000			Long term and short term: respirable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nacional	CANADA			1.000				Ontario
	Nacional	CANADA		10.000					Quebec
	Nacional	DENMARK		5.000		10.000			Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	DENMARK		2.000		4.000			Long term and short term: respirable aerosol aerosol
	Nacional	FRANCE		10.000					Inhalable aerosol
	Nacional	FRANCE		5.000					Respirable aerosol
	Nacional	GERMANY		4.000					DFG; Inhalable aerosol
	Nacional	GERMANY		1.500					DFG; Respirable aerosol
	Nacional	HUNGARY		6.000					Respirable aerosol
	Nacional	IRELAND		1.000					Respirable fraction
	Nacional	JAPAN		0.500					JSOH; Respirable dust
	Nacional	JAPAN		2.000					JSOH; Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	Nacional	LATVIA		2.000					
	Nacional	NEW ZEALAND		10.000					
	Nacional	CHINA		3.000					Inhalable fraction
	Nacional	SINGAPORE		10.000					
	Nacional	KOREA, REPUBLIC OF		10.000					
	Nacional	SPAIN		10.000					Inhalable aerosol
	Nacional	SPAIN		5.000					Respirable aerosol
	Nacional	SWITZERLAND		3.000					Respirable aerosol
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		10.000					NIOSH; Total dust
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					NIOSH; Respirable fraction
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		2.000					NIOSH; Soluble salts, alkyls
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		15.000					OSHA; total dust
	Nacional	UNITED STATES OF		5.000					OSHA; respirable dust

xileno	AMERICA						
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000				Inhalable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000				Respirable aerosol
	Nacional	ITALY	1.000				
	Nacional	ARGENTINA	10.000				
	Nacional	BULGARIA	10.000				
	Nacional	CHILE	4.500				Respirable fraction
	Nacional	CROATIA	10.000				total particulate
	Nacional	CROATIA	5.000				respirable particulate
	Nacional	ESTONIA	4.000				Respirable fraction
	Nacional	GREECE	5.000				Respirable fraction
	Nacional	INDONESIA	10.000				
	Nacional	ICELAND	5.000	10.000			
	Nacional	LITHUANIA	5.000				
	Nacional	MALAYSIA	10.000				
	Nacional	MEXICO	1.000				
	Nacional	NORWAY	5.000				
	Nacional	NETHERLANDS	0.050				
	Nacional	POLAND	2.500				Inhalable fraction
	Nacional	POLAND	1.200				Respirable fraction
	Nacional	PORTUGAL	1.000				Respirable fraction
	Nacional	ROMANIA	3.000	10.000			
	Nacional	RUSSIAN FEDERATION	2.000	6.000			
	Nacional	SLOVAKIA	1.500				
	Nacional	SLOVENIA	6.000				
	Nacional	SOUTH AFRICA	5.000				
	Nacional	SWEDEN	5.000				
	ACGIH	NNN	1				(R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
	ACGIH	NNN		100.000		150.000	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE	NNN	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	Nacional	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	CANADA		100.000		150.000	Ontario
	Nacional	CANADA	434.000	100.000	651.000	150.000	Québec
	Nacional	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000	
	Nacional	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000	
	Nacional	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	AGS
	Nacional	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	DFG
	Nacional	HUNGARY	221.000		442.000		
	Nacional	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	ISRAEL	434.000	100.000	442.000	100.000	
	Nacional	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	

etilbenzeno	Nacional	JAPAN		100.000			MHLW
	Nacional	JAPAN	217.000	50.000			JSOH
	Nacional	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	NEW ZEALAND	217.000	50.000			
	Nacional	CHINA		50.000		100.000	
	Nacional	POLAND		100.000			
	Nacional	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SINGAPORE	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	655.000	150.000	
	Nacional	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	Nacional	NETHERLANDS	210.000		442.000		
	Nacional	TURKEY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	655.000	150.000	NIOSH
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000	
	Nacional	ARGENTINA		100.000		150.000	
	Nacional	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	Nacional	CZECHIA	200.000		400.000		
	Nacional	CHILE	380.000	87.000	621.000	150.000	
	Nacional	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	Nacional	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	Nacional	INDONESIA	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nacional	ICELAND	109.000	25.000	442.000	100.000	
	Nacional	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	MEXICO		100.000		150.000	
	Nacional	NORWAY	108.000	25.000			
	Nacional	PORTUGAL		100.000		150.000	
	Nacional	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
	Nacional	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SOUTH AFRICA	218.000	50.000	435.000	100.000	
	Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100			
	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
	Nacional	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	Nacional	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	
	Nacional	CANADA		20.000			Ontario
	Nacional	CANADA	434.000	100.000	543.000	125.000	Québec
	Nacional	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	
	Nacional	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
	Nacional	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	

Nacional	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS
Nacional	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG
Nacional	HUNGARY	442.000		884.000		
Nacional	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	JAPAN		20.000			MHLW
Nacional	JAPAN	217.000	20.000			JSOH
Nacional	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	NEW ZEALAND	434.000	100.000	543.000	125.000	
Nacional	CHINA	100.000		150.000		
Nacional	POLAND	200.000		400.000		
Nacional	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SINGAPORE	434.000	100.000	543.000	125.000	
Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	545.000	125.000	
Nacional	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
Nacional	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
Nacional	NETHERLANDS	215.000		430.000		
Nacional	TURKEY	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	545.000	125.000	NIOSH
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
Nacional	ARGENTINA		100.000		125.000	
Nacional	BULGARIA	435.000		545.000		
Nacional	CZECHIA	200.000		500.000		
Nacional	CHILE	380.000	87.000	543.000	125.000	
Nacional	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
Nacional	INDONESIA		20.000			
Nacional	ICELAND	200.000	50.000	884.000	200.000	
Nacional	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	MALAYSIA	434.000	100.000			
Nacional	MEXICO		20.000			
Nacional	NORWAY	20.000	5.000			
Nacional	PORTUGAL		20.000			
Nacional	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
Nacional	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SOUTH AFRICA	435.000	100.000	545.000	125.000	
Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100.000			
ACGIH	NNN		20			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
UE	NNN	442	100	884	200	Skin

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nacional	ITALY	308.000	50.000
	UE	NNN	308.000	50.000

Valores limite de exposição PNEC

Componente	N. CAS	PNEC Limite	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
bis(ortofosfato) de trizínco	7779-90-0	20.600 µg/l	Água doce		
		6.100 µg/l	Água do mar		
		100.000 µg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		117.800 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		56.500 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
xileno	1330-20-7	35.600 mg/kg	Solo		
		327.000 µg/l	Água doce		
		327.000 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)		
		327.000 µg/l	Água do mar		
		6.580 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		12.460 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		12.460 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
etilbenzeno	100-41-4	2.310 mg/kg	Solo		
		100.000 µg/l	Água doce		
		100.000 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)		
		55.000 µg/l	Água do mar		
		9.600 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		13.700 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		1.370 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		2.680 mg/kg	Solo		
		20.000 mg/kg	envenenamento secundário		

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
bis(ortofosfato) de trizinco	7779-90-0		5.000 mg/m ³	2.500 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			83.000 mg/kg	83.000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				830.000 µg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
xileno	1330-20-7		289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
			289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
			180.000 mg/kg	108.000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
				1.600 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			77.000 mg/kg	14.800 mg/kg	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
etilbenzeno	100-41-4		77.000 mg/m ³	15.000 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			293.000 mg/m ³		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
			180.000 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			1.600 mg/kg		Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8		mg/cm ²				

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

N.A.

Riscos térmicos:

N.A.

Controlos da exposição ambiental:

N.A.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Em conformidade com a descrição do produto

Odor: como: hidrocarbonetos alifáticos

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Viscosidade cinemática: > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Ponto de fusão/congelamento: N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.
Ponto de inflamação: 24 °C (75 °F)
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.
Densidade dos vapores: N.A.
Pressão de vapor: N.A.
Densidade relativa: 1.70 g/cm³
Hidrosolubilidade: N.A.
Solubilidade em óleo: N.A.
Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.A.
Temperatura de autoignição: N.A.
Temperatura de decomposição: N.A.
Inflamabilidade: O produto é classificado Flam. Liq. 3 H226
Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 20.12 % ; 342.02 g/l

Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

9.2. Outras informações

Miscibilidade: N.A.

Condutividade: N.A.

Taxa de evaporação: N.A. Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

a) Toxicidade aguda	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado
j) Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5610.00 mg/m ³ 4h	
		LD50 Pele Coelho > 2000.00 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Positivo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo Carcinogenicidade Inalação Ratazana Positivo	Inhalation route
bis(ortofosfato) de trizínco	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Ratazana > 20000.00 mg/m ³	
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Inalação Ratazana > 5700.00 mg/m ³ 4h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	Mouse intraperitoneal route
xileno	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana = 15.00 mg/kg	
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3523.00 ml/kg LC50 Vapores de inalação Coelho = 26.00 mg/l 4h LD50 Pele Ratazana = 4350.00 mg/kg	
etilbenzeno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3500.00 mg/kg LC50 Inalação Rato = 1432.00 ppm LD50 Pele Coelho = 17.80 ml/kg	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Positivo 24h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo 24h	Mouse oral route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 100.00	ppm

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 10.00 mg/L 96h a) Toxicidade aquática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.50 mg/L 48h b) Toxicidade aquática crónica : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Daphnia Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Toxicidade aquática aguda : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 mg/L 72h
bis(ortofosfato) de zinco	CAS: 7779-90-0 - EINECS: 231-944-3 - INDEX: 030-011-00-6	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus Mykiss = 0.16 mg/L b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes = 0.28 mg/L a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.14 mg/L a) Toxicidade aquática aguda : IC50 Algas Selenastrum capricornutum = 0.13 mg/L a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Sludge sludge originating = 100.00 µg/L d) Toxicidade terrestre : NOEC Verme Lumbricus terrestris = 35.70 mg/kg - 37days d) Toxicidade terrestre : EC10 Folsomia candida = 1000.00 mg/kg
etilbenzeno	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 4.20 mg/L 96h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.80 mg/L 48h b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.00 mg/L - 7days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Selenastrum capricornutum = 3.60 mg/L 96h c) Toxicidade bacteriana : EC50 > 96.00 mg/L 24h d) Toxicidade terrestre : LC50 Verme Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:	Teste
etilbenzeno	Rapidamente degradável	Produção de CO2

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação	Teste	Valor	Notas:
xileno	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	25.900	
etilbenzeno	Bioacumulativo	BCF - Fator de	110.000 L/kg ww	

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrinoNenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$ **12.7. Outros efeitos adversos**

N.A.

SECÇÃO 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. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não é permitida a eliminação através do escoamento de águas residuais

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.

Características dos resíduos que os tornam perigosos (Anexo III, Directiva 2008/98/CE)

HP 3: Inflamável; HP 14: Ecotóxico

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: TINTAS

IATA-Nome expedição: TINTAS

IMDG-Nome expedição: TINTAS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

isentos de ADR: No

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: 30

ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650

ADR-Código de restrição em galeria: 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3 A72 A192

Via marítima (IMDG):

IMDG-Estiva e manuseio: Category A

IMDG-Segregação: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 163 223 367 955

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

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 (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)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Detergentes).

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, 29, 75

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)

o produto pertence à categoria: P5c

5000

Limiar de nível superior (toneladas)

50000

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

Classe de perigo aquático - Alemanha

Classe 1: pouco perigoso para a água.

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

(pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 28.99 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 463.86 g/L

KERADECOR OLDSTYLE (não está pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 20.12 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 342.02 g/L

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361	É suspeito de prejudicar a fertilidade ou causar efeitos adversos por inalação e em caso de contacto com a pele.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito 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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.7/2	Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
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/A1	Aquatic Acute 1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
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
2.6/3	Com base em dados de ensaio
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 que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda das abreviações e acrónimos 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
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
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: Centro Internacional de Investigação do Cancro
 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
 KAFH: Keep Away From Heat
 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: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
 NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
 OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
 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 media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
 vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
 WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha



Cenário de exposição

Xylene, Mixed Isomers

Cenário de exposição, 14/10/2022

Identidade da substância	
	Xylene, Mixed Isomers
nº CAS	1330-20-7
Número de identificação - UE	601-022-00-9
nº EINECS	215-535-7
Número de registo	01-2119488216-32

Índice

1. **ES 1** Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

1. ES 1 Utilização generalizada por trabalhadores profissionais	
1.1 SECÇÃO DE TÍTULO	
Título do cenário de exposição	Aplicação industrial de revestimentos e tintas
Data - revisão	14/10/2022 - 1.0
Estádio do ciclo de vida	Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
Grupo de utilizadores principal	Utilizações profissionais
Sector(es) de uso	Utilizações profissionais (SU22)
Cenário de contribuição Meio ambiente	
CS1	ERC8a - ERC8d
Cenário de contribuição Trabalhador	
CS2 Transferência do material	PROC8a
CS3 Aplicação com rolo, pincel	PROC10
CS4 Utilização com rolo, por injeção e por fluidização	PROC11
1.2 Condições de utilização com influência na exposição	
1.2. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente (ERC8a, ERC8d)	
Categoria de libertação para o ambiente	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) - Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores) (ERC8a, ERC8d)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
<i>Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/(ou duração de utilização)</i>	
Dias de emissão: 300 dias por ano	
<i>Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais</i>	
Tipo de estação de tratamento de esgotos (STP): Sistema de tratamento de águas residuais interno STP efluente (m³/dia): 2000	
<i>Condições e medidas para a gestão dos resíduos (incluindo os resíduos de produto)</i>	
Tratamento de resíduos O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
<i>Outras condições operacionais que afetem a exposição ambiental</i>	
Factor de diluição nas águas marinhas locais:: 100 Factor de diluição nas águas doces locais: 10	
1.2. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Transferência do material (PROC8a)	
Categorias do processamento	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Pressão de vapor: = 500 Pa	

Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
<i>Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição</i>	
Duração: Compreende exposição diária até 8 horas	
<i>Condições e medidas técnicas e organizatórias</i>	
Medidas técnicas e organizatórias Utilização em processo fechado Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora).	
<i>Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde</i>	
Equipamentos de protecção individual Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN374.	
<i>Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores</i>	
Uso profissional Temperatura: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20 ° C acima da temperatura ambiente.	
1.2. CS3: Cenário de contribuição Trabalhador: Aplicação com rolo, pincel (PROC10)	
Categorias do processamento	Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Pressão de vapor: = 500 Pa	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
<i>Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição</i>	
Duração: Compreende exposição diária até 8 horas	
<i>Condições e medidas técnicas e organizatórias</i>	
Medidas técnicas e organizatórias Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora).	
<i>Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde</i>	
Equipamentos de protecção individual Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN374. Utilizar máscara respiratória conforme EN140.	
<i>Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores</i>	
Uso profissional Temperatura: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20 ° C acima da temperatura ambiente.	
1.2. CS4: Cenário de contribuição Trabalhador: Utilização com rolo, por injeção e por fluidização (PROC11)	
Categorias do processamento	Projectão convencional em aplicações não industriais (PROC11)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Pressão de vapor: = 500 Pa	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	

Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição

Duração:

Compreende exposição diária até 8 horas

Condições e medidas técnicas e organizatórias

Medidas técnicas e organizatórias

Executar em cabine ventilada com corrente de ar laminar.

Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde

Equipamentos de protecção individual

Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN374.

Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores

Uso profissional

Temperatura: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20 ° C acima da temperatura ambiente.

1.3 Estimativa da exposição e referência à respectiva fonte

1.3. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente (ERC8a, ERC8d)

objetivo de protecção	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
água doce	= 0.0015 mg/L	N.d.	= 0.005
água marinha	= 0.000145 mg/L	N.d.	< 0.001
sedimento de água doce	= 0.016 mg/kg peso húmido	N.d.	= 0.006
sedimento marinho	= 0.0156 mg/kg peso húmido	N.d.	< 0.001
terra	= 0.0117 mg/kg peso húmido	N.d.	= 0.006
Instalação de clarificação	= 0.00866 mg/L	N.d.	= 0.001

1.3. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Transferência do material (PROC8a)

Via de exposição, Efeito para a saúde, Indicador de exposição	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
por inalação, sistémico, a longo prazo	= 14 ppm	N.d.	= 0.79
contacto com a pele, sistémico, a longo prazo	= 13.71 mg/kg p.c./dia	N.d.	= 0.08
métodos combinados	N.d.	N.d.	= 0.87

1.3. CS3: Cenário de contribuição Trabalhador: Aplicação com rolo, pincel (PROC10)

Via de exposição, Efeito para a saúde, Indicador de exposição	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
por inalação, sistémico, a longo prazo	= 3 ppm	N.d.	= 0.17
contacto com a pele, sistémico, a longo prazo	= 27.43 mg/kg p.c./dia	N.d.	= 0.15
métodos combinados	N.d.	N.d.	= 0.32

1.3. CS4: Cenário de contribuição Trabalhador: Utilização com rolo, por injeção e por fluidização (PROC11)

Via de exposição, Efeito para a saúde, Indicador de exposição	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
por inalação, sistémico, a longo prazo	= 5 ppm	N.d.	= 0.28
contacto com a pele, sistémico, a longo prazo	= 13.71 mg/kg p.c./dia	N.d.	= 0.08
métodos combinados	N.d.	N.d.	= 0.29

1.4 Directrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES.

Directriz para avaliar a conformidade com o cenário de exposição:

Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Cenário de exposição

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Cenário de exposição, 08/06/2021

Identidade da substância	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
nº CAS	64742-48-9
Número de identificação - UE	649-327-00-6
nº EINECS	265-150-3

Índice

1. **ES 1** Utilização generalizada por trabalhadores profissionais; Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)

1. ES 1 Utilização generalizada por trabalhadores profissionais; Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)	
1.1 SECÇÃO DE TÍTULO	
Titulo do cenário de exposição	Aplicação industrial de revestimentos e tintas
Data - revisão	12/05/2021 - 1.0
Estádio do ciclo de vida	Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
Grupo de utilizadores principal	Utilizações profissionais
Sector(es) de uso	Utilizações profissionais (SU22)
Categorias do produto	Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)
Cenário de contribuição Meio ambiente	
CS1	ERC8a - ERC8d
Cenário de contribuição Trabalhador	
CS2 Limpeza e manutenção do equipamento - Aplicação com rolo, pincel - Transferência do material	PROC8a - PROC10 - PROC11
1.2 Condições de utilização com influência na exposição	
1.2. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente (ERC8a, ERC8d)	
Categoria de libertação para o ambiente	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) - Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores) (ERC8a, ERC8d)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
1.2. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Limpeza e manutenção do equipamento - Aplicação com rolo, pincel - Transferência do material (PROC8a, PROC10, PROC11)	
Categorias do processamento	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim - Aplicação ao rolo ou à trincha - Projecção convencional em aplicações não industriais (PROC8a, PROC10, PROC11)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
<i>Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição</i>	
Duração: Compreende exposição diária até 8 horas	
<i>Condições e medidas técnicas e organizatórias</i>	
Medidas técnicas e organizatórias Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). Não ingerir.	
<i>Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde</i>	
Equipamentos de protecção individual Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN374. Usar a protecção facial adequada Usar um fato impermeável.	

Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores

Temperatura: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20 ° C acima da temperatura ambiente.

1.3 Estimativa da exposição e referência à respectiva fonte

N.d.

1.4 Directrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES.

Directriz para avaliar a conformidade com o cenário de exposição:

Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.