

Ficha de Segurança

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

OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Data da primeira edição: 13/07/2021

Ficha de Segurança de 11/07/2023

revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Código comercial: 001016020 -4

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

Uso recomendado: Tintas/materiais de revestimento – Protetores e funcionais

Usos desaconselhados: Utilizações diferentes dos usos aconselhados

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.

STOT SE 3 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P260 Não respirar os vapores.

P280 Usar luvas de proteção e proteger os olhos.

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

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

Disposições especiais:

EUH066 P pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Contém:

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

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. 499.90 g/l COV.

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

Nenhum

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: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
25-50 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 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; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	acetato de isobutilo	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	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
< 0,1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.	01-2119450011-60

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto 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 contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.
Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).
Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

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

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

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à 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.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

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.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6	Nacional	GERMANY	Longo prazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 600 mg/m3 - 100 ppm DFG
	Nacional	POLAND	Longo prazo 300 mg/m3; Curto prazo 900 mg/m3
	Nacional	SWITZERLAND	Longo prazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 600 mg/m3 - 100 ppm
	Nacional	AUSTRALIA	Longo prazo 274 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 548 mg/m3 - 100 ppm
	Nacional	SWITZERLAND	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 275 mg/m3 - 50 ppm
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 274 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 548 mg/m3 - 100 ppm
	UE		Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo Teto - 550 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
	Nacional	BULGARIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm ????
	Nacional	CZECHIA	Longo prazo 270 mg/m3; Curto prazo Teto - 550 mg/m3 D, I
	Nacional	DENMARK	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm EH
	Nacional	ESTONIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm A, S
	Nacional	FINLAND	Longo prazo 270 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm iho
	Nacional	FRANCE	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nacional	GREECE	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm ?
	Nacional	HUNGARY	Longo prazo 275 mg/m3; Curto prazo 550 mg/m3 EU1, N
	Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 250 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 400 mg/m3 - 75 ppm O
	Nacional	NETHERLANDS	Longo prazo 550 mg/m3
	Nacional	NORWAY	Longo prazo 270 mg/m3 - 50 ppm H E
	Nacional	POLAND	Longo prazo 260 mg/m3; Curto prazo 520 mg/m3 skóra
	Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm K
	Nacional	SWEDEN	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm H
	Nacional	BELGIUM	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm D

xileno
CAS: 1330-20-7

Nacional	CROATIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm koža
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm d??µa
Nacional	GERMANY	Longo prazo 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I)
Nacional	IRELAND	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV
Nacional	ITALY	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Cute
Nacional	LATVIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Ada
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Peau
Nacional	MALTA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm skin
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1
Nacional	SPAIN	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI
Nacional	SWITZERLAN D	Longo prazo 435 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 870 mg/m3 - 200 ppm
Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 441 mg/m3 - 100 ppm
ACGIH		Longo prazo 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
UE		Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Skin
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm ????
Nacional	CZECHIA	Longo prazo 200 mg/m3; Curto prazo Teto - 400 mg/m3 B, D, I
Nacional	DENMARK	Longo prazo 109 mg/m3 - 25 ppm EH
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 200 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m3 - 100 ppm A
Nacional	FINLAND	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 440 mg/m3 - 100 ppm iho
Nacional	FRANCE	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nacional	GREECE	Longo prazo 435 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 650 mg/m3 - 150 ppm ?
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 221 mg/m3; Curto prazo 442 mg/m3 b, BEM, EU1, R
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 200 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m3 - 100 ppm O

Nacional	NETHERLAND S	Longo prazo 210 mg/m3; Curto prazo 442 mg/m3 H
Nacional	NORWAY	Longo prazo 108 mg/m3 - 25 ppm H E
Nacional	POLAND	Longo prazo 100 mg/m3; Curto prazo 200 mg/m3 skóra
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm K, 7)
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm H
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm D
Nacional	CROATIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm koža
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm d??µa
Nacional	GERMANY	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II)
Nacional	IRELAND	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV
Nacional	ITALY	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Cute
Nacional	LATVIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Ada
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Peau
Nacional	MALTA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm skin
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Cutânea
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm K, BAT, EU1
Nacional	SPAIN	Longo prazo 221 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
acetato de isobutilo CAS: 110-19-0	Nacional	AUSTRALIA Longo prazo 713 mg/m3 - 150 ppm
	Nacional	SWITZERLAND Longo prazo 480 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 960 mg/m3 - 200 ppm D
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Longo prazo 724 mg/m3 - 150 ppm; Curto prazo 903 mg/m3 - 187 ppm
	ACGIH	Longo prazo 50 ppm; Curto prazo 150 ppm Eye and URT irr
	UE	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
	Nacional	AUSTRIA Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo Teto - 480 mg/m3 - 100 ppm Mow, MAK
	Nacional	BULGARIA Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
	Nacional	CZECHIA Longo prazo 241 mg/m3; Curto prazo Teto - 723 mg/m3
	Nacional	DENMARK Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm E

etilbenzeno
CAS: 100-41-4

Nacional	ESTONIA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	FINLAND	Longo prazo 240 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 725 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	FRANCE	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 241 mg/m3; Curto prazo 723 mg/m3 i, sz, EU7, N
Nacional	NETHERLAND S	Longo prazo 241 mg/m3; Curto prazo 723 mg/m3
Nacional	POLAND	Longo prazo 240 mg/m3; Curto prazo 720 mg/m3
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 238 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 712 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	CROATIA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	GERMANY	Longo prazo 300 mg/m3 - 62 ppm Y, AGS, 2 (I)
Nacional	GREECE	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	IRELAND	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm IOELV
Nacional	IRELAND	Longo prazo 700 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	ITALY	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	LATVIA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	MALTA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm Dir. 2019/1.831
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm Y, EU5
Nacional	SPAIN	Longo prazo 241 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m3 - 150 ppm VLI
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 87 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 551 mg/m3 - 125 ppm
Nacional	SWITZERLAN D	Longo prazo 435 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 435 mg/m3 - 100 ppm
Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 441 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 552 mg/m3 - 125 ppm
ACGIH		Longo prazo 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
UE		Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Skin
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 440 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo Teto - 880 mg/m3 - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 435 mg/m3; Curto prazo 545 mg/m3 ????
Nacional	CZECHIA	Longo prazo 200 mg/m3; Curto prazo Teto - 500 mg/m3 D, B
Nacional	DENMARK	Longo prazo 217 mg/m3 - 50 ppm EHK
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm A, S

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Nacional	FINLAND	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 880 mg/m3 - 200 ppm iho
Nacional	FRANCE	Longo prazo 88.4 mg/m3 - 20 ppm; Curto prazo 442 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nacional	GREECE	Longo prazo 435 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 545 mg/m3 - 125 ppm
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 442 mg/m3; Curto prazo 884 mg/m3 b, i, BEM, EU1, T
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm O
Nacional	NETHERLANDS	Longo prazo 215 mg/m3; Curto prazo 430 mg/m3 H
Nacional	NORWAY	Longo prazo 20 mg/m3 - 5 ppm H K E
Nacional	POLAND	Longo prazo 200 mg/m3; Curto prazo 400 mg/m3 skóra
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm K, 7)
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 220 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm H
Nacional	CROATIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm koža
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm d??µa
Nacional	GERMANY	Longo prazo 88 mg/m3 - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II)
Nacional	IRELAND	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV
Nacional	ITALY	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Cute
Nacional	LATVIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Ada; Ietekme uz dzirdi
Nacional	LUXEMBOURG	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Peau
Nacional	MALTA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm skin
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm Cutânea
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2000/39
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 442 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1
Nacional	SPAIN	Longo prazo 441 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 884 mg/m3 - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
ACGIH		Longo prazo 50 ppm Liver & CNS eff
UE		Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Skin
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm D
Nacional	CROATIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm koža
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm d??µa

Nacional	GERMANY	Longo prazo 310 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I)
Nacional	IRELAND	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Sk, IOELV
Nacional	ITALY	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Cute
Nacional	LATVIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Ada
Nacional	LUXEMBOUR G	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Peau
Nacional	MALTA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm skin
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Cutânea
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm P, Dir. 2000/39
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 308 mg/m3 - 50 ppm K, EU1
Nacional	SPAIN	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm vía dérmica, VLI
Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 307 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo Teto - 614 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nacional	BULGARIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm ????
Nacional	CZECHIA	Longo prazo 270 mg/m3; Curto prazo Teto - 550 mg/m3 D
Nacional	DENMARK	Longo prazo 309 mg/m3 - 50 ppm EH
Nacional	ESTONIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm A
Nacional	FINLAND	Longo prazo 310 mg/m3 - 50 ppm iho
Nacional	FRANCE	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm Risque de pénétration percutanée
Nacional	GREECE	Longo prazo 600 mg/m3 - 100 ppm; Curto prazo 900 mg/m3 - 150 ppm ?
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 308 mg/m3 EU1, R
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m3 - 75 ppm O
Nacional	NETHERLAND	Longo prazo 300 mg/m3 S
Nacional	NORWAY	Longo prazo 300 mg/m3 - 50 ppm H E
Nacional	POLAND	Longo prazo 240 mg/m3; Curto prazo 480 mg/m3 skóra
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 308 mg/m3 - 50 ppm K
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 450 mg/m3 - 75 ppm H, V

Índice de Exposição Biológica

xileno
CAS: 1330-20-7

Indicador biológico: Ácido metil hipúrico nas urinas; Período de amostragem: Final do turno
valor: 2000 mg/L; médio: Urina

Valores limite de exposição PNEC

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
CAS: 108-65-6

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 635 µg/l

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 6.35 mg/l
Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 63.5 µg/l
Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l
Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 3.29 mg/kg
Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 329 µg/kg
Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 290 µg/kg
Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 327 µg/l

xileno
CAS: 1330-20-7

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 327 µg/l
Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 327 µg/l
Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 6.58 mg/l
Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 12.46 mg/kg
Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 12.46 mg/kg
Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2.31 mg/kg

acetato de isobutilo
CAS: 110-19-0

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 170 µg/l
Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 340 µg/l
Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 17 µg/l
Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 200 mg/l
Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 877 µg/kg
Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 87.7 µg/kg
Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 75.5 µg/kg
Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 100 µg/l

etilbenzeno
CAS: 100-41-4

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 100 µg/l
Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 55 µg/l
Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 9.6 mg/l
Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 13.7 mg/kg
Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 1.37 mg/kg
Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2.68 mg/kg
Via de exposição: envenenamento secundário; PNEC Limite: 20 mg/kg

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
CAS: 108-65-6

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 275 mg/m³; Consumidor: 33 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 550 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 33 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 796 mg/kg; Consumidor: 320 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 36 mg/kg

xileno
CAS: 1330-20-7

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 221 mg/m³; Consumidor: 65.3 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 442 mg/m³; Consumidor: 260 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 221 mg/m³; Consumidor: 65.3 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 442 mg/m³; Consumidor: 260 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 212 mg/kg; Consumidor: 125 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 12.5 mg/kg

etilbenzeno
CAS: 100-41-4

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 77 mg/m³; Consumidor: 15 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 293 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 180 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 1.6 mg/kg

(2-
methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral .

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

Borracha nitrílica .

Protecção respiratória:

Filtro de gás tipo A.

Riscos térmicos:

N.A.

Controles 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: amarelo claro

Odor: característico

Limiar de odor: N.A.

pH: Não Relevante

Viscosidade cinemática: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Ponto de fusão/congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 35 °C (95 °F)

Ponto de inflamação: 23°C / 60°C

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.

Densidade dos vapores: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 0.92 g/cm³

Hidrosolubilidade: imiscível

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 = 54.34 % ; 499.90 g/l

Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

9.2. Outras informações

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	O produto é classificado: STOT SE 3(H336)
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg	
	LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5000 mg/m3 8h	
	LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg 24h	
b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 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	Inhalation route
	Carcinogeneticidade Inalação Ratazana Positivo	

	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Ratazana > 20000 mg/m ³	
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 6190 mg/kg	
		LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos observados Ratazana = 3.69 mg/l Inhalation route	
xileno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3523 ml/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana = 29000 mg/m ³ 4h	
		LD50 Pele Coelho = 12126 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Corrosivo para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim 1h	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	Mouse subcutaneous route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 2171 mg/kg	
acetato de isobutilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 13413 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana = 30 mg/l 4h	
		LD50 Pele Coelho > 17400 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 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 Negativo	Mouse oral route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 7400 mg/m ³	
etilbenzeno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg	
		LC50 Inalação Rato = 1432 ppm	
		LD50 Pele Coelho = 17.8 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	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:

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
	EINECS: 919-857-5	a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h a) Toxicidade aquática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h b) Toxicidade aquática crónica : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days a) Toxicidade aquática aguda : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F d) Toxicidade terrestre : NOEC Verme earthworms = 16 mg/kg - 14days e) Toxicidade das plantas : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
acetato de isobutilo	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oryzias latipes = 17 mg/L 96h OECD TG 203 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 25 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 397 mg/L 72h OECD 201 c) Toxicidade bacteriana : NOEC Pseudomonas putida = 200 mg/L
etilbenzeno	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX:	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h

- a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h
 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1 mg/L - 7days
 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h
 c) Toxicidade bacteriana : EC50 > 96 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	Valor	Notas:
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Rapidamente degradável	Carbono orgânico dissolvido		OECD GL 301E
xileno	Rapidamente degradável			
acetato de isobutilo	Rapidamente degradável		74.000	
etilbenzeno	Rapidamente degradável	Produção de CO2		

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação	Teste	Valor	Notas:
xileno	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	25.900	
acetato de isobutilo	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	15.000	
etilbenzeno	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	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 endócrino

Nenhuma 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)

N.A.

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: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

IATA-Nome expedição: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

IMDG-Nome expedição: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS 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):

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. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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: 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)	Limiar de nível superior (toneladas)
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

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

Não há substâncias listadas

Classe de perigo aquático - Alemanha

1: Low hazard to waters

Substâncias SVHC:

Nenhuma substância SVHC presente na concentração $\geq 0,1\%$.

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

(pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 54.34 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 499.90 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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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
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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, 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/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
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3, H336	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

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

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Cenário de exposição

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Cenário de exposição, 08/06/2021

Identidade da substância	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
nº CAS	108-65-6
Número de identificação - UE	607-195-00-7
nº EINECS	203-603-9
Número de registo	01-2119475791-29

Índice

1. ES 1

1. ES 1

1.1 SECÇÃO DE TÍTULO

Título do cenário de exposição	Aplicação industrial de revestimentos e tintas com trincha ou rolo
Data - revisão	29/04/2021 - 1.0
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 Grandes superfícies - Aplicação com rolo, pincel	PROC10
---	--------

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)
--	--

Propriedades do produto (artigo)

Forma física do produto:

Líquido

Concentração da substância no produto:

Compreende concentrações até 100 %

Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/(ou duração de utilização)

Quantidades usadas:

Quantidade diária por local = 5000 kg

Tipo de libertação: Libertação contínua

Dias de emissão: 365 dias por ano

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais

Tipo de estação de tratamento de esgotos (STP):

STP municipal

Água - eficiência de filtração mínima de: = 87.3 %

Condições e medidas para a gestão dos resíduos (incluindo os resíduos de produto)

Tratamento de resíduos

Recolher os resíduos e eliminar de acordo com as disposições em vigor.

Outras condições operacionais que afectem a exposição ambiental

Factor de diluição nas águas marinhas locais:: 100

Factor de diluição nas águas doces locais: 10

Indicação suplementar relativa a boas práticas. As obrigações estabelecidas no Artigo 37.º (nº 4) do Regulamento REACH não são aplicáveis.

Indicação suplementar relativa a boas práticas.:

O local deve ter um plano de emergência que assegure que estão disponíveis medidas de segurança que minimizem o impacto de libertações episódicas.

1.2. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Grandes superfícies - Aplicação com rolo, pincel (PROC10)

Categorias do processamento	Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)
------------------------------------	---

Propriedades do produto (artigo)

Forma física do produto:

Líquido

Concentração da substância no produto:

Compreende concentrações até 100 %

Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição

Quantidades usadas:

Quantidade diária por local = 5000 kg

Duração:

Período de exposição = 8 h/dia

Frequência:

Frequência de utilização = 365 dias por ano

Condições e medidas técnicas e organizatórias

Medidas técnicas e organizatórias

Assegurar que as medidas de controlo são sujeitas a inspecção e manutenção periódicas.

Executar em cabine ventilada ou num envolvente com extracção.

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

Equipamentos de protecção individual

Utilizar máscara respiratória conforme EN140.

Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores

Inclui aplicações interiores e exteriores

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	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sedimento de água doce	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
água marinha	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sedimento marinho	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
terra	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Grandes superfícies - 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	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA trabalhador v3	= 0.5
contacto com a pele, sistémico, a longo prazo	= 13.71 mg/kg p.c./dia	ECETOC TRA trabalhador v3	0.18

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.