

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos

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

Date of first edition: 13/07/2021

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 16/05/2023  
revisão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

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

Código comercial: 001016020 -3

### 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 vapores inflamáveis

STOT SE 3 Pode provocar sonolência ou vertigem

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP):

#### Pictograms and Signal Words



Atenção

#### Frases de perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem

#### Frases de precaução

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P260 Não inale os vapores.

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.

P370+P378 Em caso de incêndio, para extinção utilize água

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações aplicáveis.

#### Disposições especiais:

EUH066 Exposição contínua pode provocar pele seca ou fissuras

**Contém:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
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. 499.27 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  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos: Nenhum outro risco

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

N.A.

**3.2. Misturas**

Identificação da mistura: 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 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

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

Em caso de contato com 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 informações de segurança de produtos químicos).

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Em caso de incêndio, para extinção utilize 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 fumaça pesada.

### 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 acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 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 adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material adequado para a coleta: 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 contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Materiais incompatíveis:

Nenhum 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

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Nota
Hydrocarbons, C9-	NATIONAL	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000	DFG

C11, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics,  
<2% aromatics

	NATIONAL	POLAND	300.000		900.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	300.000	50.000	600.000	100.000	
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	NATIONAL	AUSTRALIA	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	AUSTRIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	DENMARK	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	270.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	275.000		550.000		
	NATIONAL	IRELAND	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ITALY	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	LATVIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ROMANIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SPAIN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	275.000	50.000	275.000	50.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	275.000				
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	POLAND	260.000		520.000		
xileno	UE	NNN	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
	UE	NNN	221	50	442	100	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	221.000		442.000		
	NATIONAL	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	POLAND		100.000			
	NATIONAL	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	210.000		442.000		
	NATIONAL	UNITED	220.000	50.000	441.000	100.000	

		KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND					
	NATIONAL	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	NATIONAL	CZECHIA	200.000		400.000		
	NATIONAL	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		100.000		150.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	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
acetato de isobutilo	NATIONAL	AUSTRALIA	713.000	150.000			
	NATIONAL	AUSTRIA	480.000	100.000	480.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	238.000	50.000	712.000	150.000	
	NATIONAL	DENMARK	710.000	150.000	1420.000	300.000	
	NATIONAL	FINLAND	720.000	150.000	960.000	200.000	
	NATIONAL	FRANCE	710.000	150.000	940.000	200.000	
	NATIONAL	GERMANY	300.000	62.000	600.000	124.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	480.000	100.000	960.000	200.000	DFG
	NATIONAL	IRELAND	700.000	150.000	875.000	187.000	
	NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
	NATIONAL	ROMANIA	715.000	150.000	950.000	200.000	
	NATIONAL	SPAIN	724.000	150.000			
	NATIONAL	SWEDEN	500.000	100.000	700.000	150.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	480.000	100.000	960.000	200.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724.000	150.000	903.000	187.000	
	NATIONAL	ITALY	241.000	50.000	723.000	150.000	
	NATIONAL	CZECHIA	950.000		1200.000		
	NATIONAL	CROATIA	724.000	150.000	903.000	187.000	
	NATIONAL	GREECE	950.000	200.000	950.000	200.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		150.000			
	NATIONAL	SLOVAKIA	500.000	100.000	700.000	150.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	300.000	62.000	600.000	124.000	
	UE		241.000	50.000	723.000	150.000	
	ACGIH	NNN		50.000		150.000	Eye and URT irr
etilbenzeno	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	
	NATIONAL	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	
	NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG

NATIONAL	HUNGARY	442.000		884.000		
NATIONAL	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	Cute
NATIONAL	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
NATIONAL	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	215.000		430.000		
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
NATIONAL	BULGARIA	435.000		545.000		
NATIONAL	CZECHIA	200.000		500.000		
NATIONAL	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
NATIONAL	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	PORTUGAL		20.000			
NATIONAL	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
ACGIH	NNN		20.000			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
UE	NNN	442.000	100.000	884.000	200.000	Skin

### Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
1330-20-7	xileno	2000	mg/L	Urina	Ácido metil hipúrico nas urinas	Final do turno

### Predicted No Effect Concentration (PNEC) values

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	635.000 µg/l	Água doce	
		6.350 mg/l	Versões intermitentes (Água doce)	
		63.500 µg/l	Água do mar	
		100.000 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração	
		3.290 mg/kg	Sedimentos de água doce	
		329.000 µg/kg	Sedimentos de água do mar	
xileno	1330-20-7	290.000 µg/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
acetato de isobutilo	110-19-0	2.310 mg/kg	Solo
		170.000 µg/l	Água doce
		340.000 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)
		17.000 µg/l	Água do mar
		200.000 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
etilbenzeno	100-41-4	877.000 µg/kg	Sedimentos de água doce
		87.700 µg/kg	Sedimentos de água do mar
		75.500 µg/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	
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6		275.000 mg/m <sup>3</sup>	33.000 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
				550.000 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
					33.000 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais
				796.000 mg/kg	320.000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
					36.000 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
xileno	1330-20-7		221.000 mg/m <sup>3</sup>	65.300 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
			442.000 mg/m <sup>3</sup>	260.000 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
			221.000 mg/m <sup>3</sup>	65.300 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
			442.000 mg/m <sup>3</sup>	260.000 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
			212.000 mg/kg	125.000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
			12.500 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos		
etilbenzeno	100-41-4		77.000 mg/m <sup>3</sup>	15.000 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	

293.000 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
180.000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
1.600 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos

## 8.2. Controlo da exposição

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral .

Proteção da pele:

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

Proteção das mãos:

Borracha nitrílica .

Proteção respiratória:

Filtro de gás tipo A.

Perigos 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: Liquid

Cor: amarelo claro

Odor: característico

Limite de odor : N.A.

pH: Não Relevante

Viscosidade cinemática: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

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

Ponto de fulgor: 23°C / 60°C

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

Densidade de vapor : N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : 0.92 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água: imiscível

Solubilidade em óleo : N.A.

Coefficiente 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 = 54.27 % ; 499.27 g/l

#### Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

### 9.2. Outras informações

Miscibilidade: N.A.

Condutibilidade: 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

Evitar o contato com materiais comburentes. O produto pode inflamar-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

#### Informações toxicológicas relativas à produto:

a) Toxicidade aguda	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação da pele	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 à pele	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 à reprodução	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	O produto é classificado: STOT SE 3(H336)	
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo por aspiração	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5000.00 mg/m <sup>3</sup> 8h	
		LD50 Pele Coelho > 2000.00 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo	Inhalation route
		Carcinogenicidade Inalação Ratazana Positivo	
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Ratazana > 20000.00 mg/m <sup>3</sup>	
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 6190.00000 mg/kg	
		LD50 Pele Coelho > 5000.00000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	

	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos observados Ratazana = 3.69000 mg/l	Inhalation route
xileno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3523.00 ml/kg LC50 Vapores de inalação Ratazana = 29000.00 mg/m3 4h LD50 Pele Coelho = 12126.00 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação da pele	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 à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 2171.00 mg/kg	
acetato de isobutilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 13413.00 mg/kg LC50 Vapores de inalação Ratazana = 30.00 mg/l 4h LD50 Pele Coelho > 17400.00 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	Mouse oral route
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 7400.00 mg/m3	
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 da pele	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 à reprodução	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:

#### Informações ecotoxicológicas deste 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.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	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 crônica : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Toxicidade aquática aguda : NOELR Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 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 = 130.00000 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Peixes Oryzias latipes = 47.50000 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408.00000 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas Selenastrum capricornutum >= 1000.00000 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 = 2.60 mg/L 96h OECD 203 b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Peixes freshwater fish = 1.30 mg/L - 56days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.00 mg/L 24h OECD 202 b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas freshwater algae = 1.30 mg/L 48h OECD 201 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 microorganisms = 96.00 mg/L OECD 301F d) Toxicidade terrestre : NOEC Worm earthworms = 16.00 mg/kg - 14days e) Toxicidade das plantas : LC50 terrestrial plants = 1.00 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 = 17.00 mg/L 96h OECD TG 203 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 25.00 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23.00 mg/L OECD 211 - 21days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 397.00 mg/L 72h OECD 201 c) Toxicidade bacteriana : NOEC Pseudomonas putida = 200.00 mg/L
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 crônica : 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 Worm 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. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

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

### 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: TINTAS

IATA-Nome técnico: TINTAS

IMDG-Nome técnico: 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-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 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-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

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: 75

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

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

o produto pertence à categoria: 5000 P5c

**Limiar de nível superior (toneladas)**

50000

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

No substances listed

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 = 54.27 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 499.27 g/L

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
EUH066	Exposição contínua pode provocar pele seca ou fissuras
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
H226	Líquido e vapores inflamáveis
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo se inalado
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

  

<b>Código</b>	<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Descrição</b>
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]:**

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
2.6/3	Com base em dados de ensaio
3.8/3	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrónimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores  
ATE: estimativa de toxicidade aguda  
ATEmix: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)  
BCF: Fator de bioconcentração  
BEI: Índice biológico de exposição  
BOD: Carência bioquímica de oxigénio  
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
CAV: Centro Antivenenos  
CE: Comunidade Europeia  
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico  
COD: Carência Química de Oxigénio  
COV: Composto Orgânico Volátil  
CSA: Avaliação de Segurança Química  
CSR: Relatório de Segurança Química  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
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: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA
- 2. DESCRIÇÃO dos riscos

- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES
- 8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO
- 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
- 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

<b>Título do cenário de exposição</b>	Aplicação industrial de revestimentos e tintas com trincha ou rolo
<b>Data - revisão</b>	29/04/2021 - 1.0
<b>Grupo de utilizadores principal</b>	Utilizações profissionais
<b>Sector(es) de uso</b>	Utilizações profissionais (SU22)
<b>Categorias do produto</b>	Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)

#### Cenário de contribuição Meio ambiente

<b>CS1</b>	ERC8a - ERC8d
------------	---------------

#### Cenário de contribuição Trabalhador

<b>CS2 Grandes superfícies - Aplicação com rolo, pincel</b>	PROC10
---	--------

## 1.2 Condições de utilização com influência na exposição

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

<b>Categoria de libertação para o ambiente</b>	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)

<b>Categorias do processamento</b>	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 <sup>3</sup>	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.

# 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)
---	--

#### *Propriedades do produto (artigo)*

##### 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)
-----------------------------	--

#### *Propriedades do produto (artigo)*

##### Forma física do produto:

Líquido

##### 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

Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). Não ingerir.

#### *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.  
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.