

## Ficha de Segurança

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

### KERADECOR OLDSTYLE

Data da primeira edição: 07/02/2022

Ficha de Segurança de 13/02/2026

revisão 6

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: KERADECOR OLDSTYLE

Código comercial: 30032021-15

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

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

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3 Líquido e vapor inflamáveis.

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.

#### 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.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção 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 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/i): 500 g/l

Este produto contém no máx. 550.77 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 do preparado: KERADECOR OLDSTYLE

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
$\geq 10$ -<20 %	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
$\geq 3$ -<5 %	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC:918-481-9	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119457273-39
$\geq 3$ -<5 %	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35

---

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

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

Em caso de inalação:

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

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

N.A.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

N.A.

---

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

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

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

---

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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**

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

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

---

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

##### **Limites de exposição profissional**

	<b>Tipo OEL</b>	<b>país</b>	<b>Limite de Exposição Ocupacional</b>
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol CAS: 107-98-2	ACGIH		Longo prazo 50 ppm (8h); Curto prazo 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo Teto - 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Mow, MAK, H Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacional	BULGARIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Кожа Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacional	CZECHIA	Longo prazo 270 mg/m <sup>3</sup> ; Curto prazo Teto - 550 mg/m <sup>3</sup> D Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacional	DENMARK	Longo prazo 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacional	ESTONIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm A, S Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacional	FINLAND	Longo prazo 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm

		ihó Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacional	FRANCE	Longo prazo 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacional	GREECE	Longo prazo 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Δ Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacional	HUNGARY	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> ; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> b, EU1, R+T Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacional	LITHUANIA	Longo prazo 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Origem: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacional	NETHERLANDS	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> ; Curto prazo 563 mg/m <sup>3</sup> H Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacional	NORWAY	Longo prazo 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacional	POLAND	Longo prazo 180 mg/m <sup>3</sup> ; Curto prazo 360 mg/m <sup>3</sup> skóra Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacional	SLOVAKIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacional	SWEDEN	Longo prazo 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm H Origem: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Longo prazo 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Origem: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sk Origem: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacional	BELGIUM	Longo prazo 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacional	CROATIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Origem: 2000/39/EZ
Nacional	CYPRUS	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm δέρμα Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacional	GERMANY	Longo prazo 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Origem: TRGS 900
Nacional	IRELAND	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacional	ITALY	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Cute Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacional	LATVIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Āda Origem: KN325P1
Nacional	LUXEMBOURG	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Peau Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

Nacional	MALTA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm skin Origem: S.L.424.24
Nacional	PORTUGAL	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional	ROMANIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional	SPAIN	Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm vía dérmica, VLI Origem: LEP 2022
UE		Longo prazo 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm (8h); Curto prazo 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Skin

### Índice de Exposição Biológica

1-metoxi-2-propanol;  
éter metílico de  
monopropilenoglicol  
CAS: 107-98-2

Indicador biológico: 1-Methoxypropanol-2; Período de amostragem: Final do turno  
valor: 20 mg/L; médio: Urina

### Valores limite de exposição PNEC

1-metoxi-2-propanol;  
éter metílico de  
monopropilenoglicol  
CAS: 107-98-2

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 10 mg/l

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 100 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 1 mg/l

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 52.3 mg/kg

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 5.2 mg/kg

Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 4.59 mg/kg

### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

1-metoxi-2-propanol;  
éter metílico de  
monopropilenoglicol  
CAS: 107-98-2

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador profissional: 369 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador profissional: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais  
Trabalhador profissional: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador profissional: 183 mg/kg; Consumidor: 78 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Consumidor: 33 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral .(EN166)

Protecção da pele:

O vestuário de protecção. Calçado de segurança .

Protecção das Mãos:

Protecção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN 374:

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

Protecção respiratória:

Filtro de gás tipo A.

Riscos térmicos:

Não está previsto se for utilizado como previsto

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Em conformidade com a descrição do produto

Odor: como: hidrocarbonetos alifáticos

Limiar de odor: N.A.

pH: Não Relevante

Viscosidade cinemática: N.A. ( Não determinado, por não ser necessário para a classificação CLP )

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

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 171 °C (340 °F)

Ponto de inflamação: 41 °C (106 °F)

Limite superior e inferior de explosividade: N.A.

Densidade relativa do vapor: N.A.

Pressão de vapor: 3.00 hPa

Densidade e/ou densidade relativa: 1.70 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidade: insolúvel

Solubilidade em óleo: N.A. ( Não determinado, por não ser necessário para a classificação CLP )

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): N.A. ( Não aplicável a misturas )

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A. ( Não aplicável, pois a mistura não é autoreativa )

Inflamabilidade: O produto é classificado Flam. Liq. 3 H226

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 24.7 % ; 419.9 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	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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:

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5000 mg/m3 8h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg 24h	
		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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		Carcinogeneticidade Inalação Ratazana Positivo	
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Ratazana > 20000 mg/m3	
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5000 mg/m3 8h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg 24h	
		Irritante para a pele Coelho Positivo 24h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não 24-72h	
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo	Inhalation route
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana >= 400	ppm
	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 4016 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana Negativo 6h	No mortalities observed
		LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg	
	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	Mouse intraperitoneal rout
	Carcinogeneticidade Negativo	
g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Inalação Ratazana = 300	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.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	<p>a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h</p> <p>b) Toxicidade aquática crónica : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h</p>
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EINECS: 918-481-9	<p>a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Peixes Oncorhynchus mykiss &gt; 1000 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Toxicidade aquática crónica : LOELR – Intervalo Nível Mínimo com Efeitos Observados Peixes = 0.1 mg/L - 28days</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Daphnia Daphnia magna &gt; 1000 mg/L 48h</p> <p>b) Toxicidade aquática crónica : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados freshwater invertebrate = 0.17 mg/L - 21days</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Algas 72h</p>
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	<p>a) Toxicidade aquática aguda : EL50 Tetrahymena pyriformis &gt; 1000 mg/L 48h</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days</p> <p>a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201</p>

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade: Valor	Notas:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Rapidamente degradável	



12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação	Teste	Valor	Notas:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	962.000 L/kg	

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 ≥ 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

O produto eliminado como tal, no sentido do Regulamento (UE) 1357/2014, deve ser classificado como resíduo perigoso.

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 expedição: TINTAS  
IMDG-Nome expedição: TINTAS

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

ADR-Classe: 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: -  
ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650  
ADR-Código de restrição em galeria: 3 (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 (UE) n. 2023/707  
Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 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: Nenhum  
Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

<b>Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1</b>	<b>Limiar de nível inferior (toneladas)</b>	<b>Limiar de nível superior (toneladas)</b>
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

**Precusores de explosivos - Regulamento 2019/1148**

No substances listed

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

Não há substâncias listadas

**Classe de perigo aquático - Alemanha**

Classe 1: pouco perigoso para a água.

**Regulamento 'Lagerklasse' alemão de acordo com TRGS 510**

LGK 3

Substâncias SVHC:

Nenhuma substância SVHC presente na concentração ≥ 0,1%.

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

(pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 32.40 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 550.77 g/L

KERADECOR OLDSTYLE (não está pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 24.70 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 419.90 g/L

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
--------	-----------

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
------	------------------------------

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
------	---

H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
------	--

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
--------	--	-----------

2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
-------	--------------	---------------------------------

3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
--------	-------------	----------------------------------

3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, 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
--------------------	-----------------------------

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

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

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

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

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**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 13: Considerações relativas à eliminação
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações