



# Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 na sua versão atualizada

Página 1 de 26

N.º FDS : 735280  
V004.0

Pattex Contact Liquid

Reelaborado aos: 30.01.2025  
Data da impressão: 30.04.2025  
Substituí a versão de: 11.02.2024

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

### 1.1. Identificador do produto

Pattex Contact Liquid  
UFI: P92U-SW5N-G205-6M16

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

Aplicação prevista:  
Adesivo do contato

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

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A  
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (CLP):

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.	
Irritação cutânea	Categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	Categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	Categoria 3
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.	
Órgãos-alvo: sistema nervoso central	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	Categoria 2
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo (CLP):

**Pictograma de perigo:**



**Contém**

Acetato de etila

Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano

**Palavra-sinal:**

Perigo

**Advertência de perigo:**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informações suplementares**

Contém: Colofónia Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendação de prudência:**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

**Recomendação de prudência:**

**Prevenção**

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

P261 Evitar respirar as névoas/vapores.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

**Recomendação de prudência:**

**Disposição**

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

### 2.3. Outros perigos

Os solventes existentes no produto evaporam-se durante o processo e os vapores libertados podem formar misturas vapor/ar explosivas/fácilmente inflamáveis.

Grávidas devem evitar contacto com os olhos e vias respiratórias.

**As seguintes substâncias estão presentes numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na secção 3 e cumprem os critérios PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (DE):**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na Sect 3 que são avaliadas como PBT, vPvB ou ED.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N.º 1272/2008:**

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
Acetato de etila 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos  01-2119486992-20	20- < 25 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	inalação:ATE = 23,4 mg/L;Vapores	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano ----- 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Colofónia 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
Óxido de zinco 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-hexano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		EU OEL
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		

**Se não forem exibidos valores ATE, consulte os valores LD/LC50 na Seção 11.  
Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".**

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão. Cuidar da pele. Despir imediatamente a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxágue de imediato ao olhos com um jacto ligeiro de água ou de solução oftálmica durante, pelo menos, 5 minutos. Se a dor se mantiver (dor aguda, foto-sensibilidade, distúrbios de visão), continue a enxaguar e contacte/consulte um médico ou hospital.

Ingestão:

Lavar a boca, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

PELE: Vermelhidão, inflamação.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

Veja a seção: Descrição das medidas de primeiros socorros

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

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

##### **Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:**

Jato de água a alta pressão

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

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

#### **Anotações suplementares:**

Arrefecer as embalagens em perigo com equipamento de pulverização de água

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

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

Usar equipamento de protecção.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

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

Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na seção 8.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Na preparação e secagem arejar bem, mesmo depois da colagem (aglutinação). Evitar também nas salas contíguas todas as fontes de faíscas, como por exemplo fogo nos fogões e nos fornos. Desligar a tempo os aparelhos elétricos, como radiadores parabólicos, placas de aquecimento, aquecimentos noturnos por acumulação, etc., de maneira que tais aparelhos estejam frios ao iniciar-se os trabalhos. Evitar qualquer tipo de formação de faíscas, até mesmo nos interruptores e aparelhos elétricos. Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas diretas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos elétricos. Não fumar, não soldar. Não despejar os resíduos no esgoto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

#### Medidas de higiene:

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Conservar unicamente no recipiente de origem.  
Armazenar em lugar fresco. Temperatura máxima de armazenamento de 30°C.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Adesivo do contato

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores limite de exposição profissional**

Válido para  
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	200	734	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400	1.468	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400	1.468	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	15 minutos	PT OEL
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	200	734	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
óxido de zinco 1314-13-2 [ÓXIDO DE ZINCO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		10	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
óxido de zinco 1314-13-2 [ÓXIDO DE ZINCO, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	50		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
Acetato de etila 141-78-6	água (água doce)		0,24 mg/L				
Acetato de etila 141-78-6	água (água salgada)		0,024 mg/L				
Acetato de etila 141-78-6	água (libertação intermitente)		1,65 mg/L				
Acetato de etila 141-78-6	Estação de tratamento de esgotos		650 mg/L				
Acetato de etila 141-78-6	Sedimento (água doce)				1,15 mg/kg		
Acetato de etila 141-78-6	Sedimento (água salgada)				0,115 mg/kg		
Acetato de etila 141-78-6	Ar						nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Terra				0,148 mg/kg		
Acetato de etila 141-78-6	oral				200 mg/kg		
colofónia 8050-09-7	água (água doce)		0,002 mg/L				
colofónia 8050-09-7	água (água salgada)		0,0002 mg/L				
colofónia 8050-09-7	Sedimento (água doce)				0,007 mg/kg		
colofónia 8050-09-7	Sedimento (água salgada)				0,001 mg/kg		
colofónia 8050-09-7	Terra				0 mg/kg		
colofónia 8050-09-7	Estação de tratamento de esgotos		1000 mg/L				
colofónia 8050-09-7	água (libertação intermitente)		0,016 mg/L				
Óxido de zinco 1314-13-2	água (água doce)		14,4 µg/l				
Óxido de zinco 1314-13-2	água (água salgada)		7,2 µg/l				
Óxido de zinco 1314-13-2	Estação de tratamento de esgotos		100 µg/l				
Óxido de zinco 1314-13-2	Sedimento (água doce)				146,9 mg/kg		
Óxido de zinco 1314-13-2	Sedimento (água salgada)				162,2 mg/kg		
Óxido de zinco 1314-13-2	Terra				83,1 mg/kg		
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	água (água doce)		0,01 mg/L				
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	água (água salgada)		0,002 mg/L				
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Estação de tratamento de esgotos		100 mg/L				
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Sedimento (água doce)				426,26 mg/kg		
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Sedimento (água salgada)				85,25 mg/kg		
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Terra				85,16 mg/kg		
fenol, 4-metil-, produtos da reação com	oral				1,7 mg/kg		

---

diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5							
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Água doce - intermitente		0,002 mg/L				
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Água do mar - intermitente		0,002 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		1468 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1468 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		63 mg/kg	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		734 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		734 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		734 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		734 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		37 mg/kg	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		367 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		367 mg/m <sup>3</sup>	nenhum perigo identificado
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		773 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		608 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		773 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		608 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
colofónia	Trabalhadores	Inalação	Exposição de		10 mg/m <sup>3</sup>	

8050-09-7			longa duração - efeitos locais			
colofónia 8050-09-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,131 mg/kg	
colofónia 8050-09-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,065 mg/kg	
colofónia 8050-09-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,065 mg/kg	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		75 mg/m <sup>3</sup>	
hexano 110-54-3	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		11 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		16 mg/m <sup>3</sup>	
hexano 110-54-3	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5,3 mg/kg	
hexano 110-54-3	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4 mg/kg	
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,42 mg/kg	
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,29 mg/m <sup>3</sup>	
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,21 mg/kg	
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,04 mg/kg	

#### Índices de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	2.5- Hexanodiona, sem	Úrina	Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho	0,4 mg/L	PT BEIL		

#### 8.2. Controlo da exposição:

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Filtro da combinação: ABEKP (EN 14387)

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

**Proteção das mãos:**

Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo (espessura do material >0,1mm, ruptura com o tempo < 30s). As luvas devem ser substituídas após cada contacto de curta duração ou contaminação. Disponíveis em lojas especializadas de material de laboratório ou em farmácias/parafarmácias.

Em caso de contacto prolongado, recomendam-se luvas de borracha de nitrilo, conforme EN374.

espessura material > 0,4 mm

ruptura com o tempo > 10 minutos

Em caso de contacto prolongado e repetido ter em conta que na prática os tempos de penetração podem ser consideravelmente mais curtos do que os determinados de acordo com a norma EN 374. As luvas de protecção devem ser sempre verificadas de acordo com a sua utilização no local de trabalho específico (por exemplo cargas mecânicas e térmicas, compatibilidade do produto, efeitos antiestáticos, etc.). As luvas devem ser imediatamente substituídas aos primeiros sinais de desgaste e ruptura. A informação fornecida pelos fabricantes e as regras relevantes das associações comerciais para a segurança industrial devem ser sempre respeitadas. Recomendamos que seja traçado um plano de higiene pessoal em cooperação com os fabricantes de luvas e as associações comerciais de acordo com as condições operatórias locais.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de protecção ajustáveis.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

**Protecção do corpo:**

Vestuário de protecção adequado.

Vestuário protetor deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

**Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:**

A informação fornecida sobre o equipamento de protecção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de protecção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de protecção individual deve estar de acordo com as normas vigentes.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma de entrega	Líquido
Cor	Bege
Odor	Típico
Forma	Líquido
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Ponto de ebulição inicial	75 °C (167 °F)
Inflamabilidade	Facilmente inflamável.
Limites de explosividade	Atualmente sob determinação
Ponto de inflamação	-14,5 °C (5,9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatura de auto-ignição	430,0 °C (806 °F) Valor do componente mais crítico
Temperatura de decomposição	A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade (cinemática) (20 °C (68 °F); )	1.700 - 2.400 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	não miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável Mistura
Pressão de vapor	98,000000 mbar Valor do componente mais crítico
Densidade (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Densidade
Densidade relativa de vapor:	Mais denso que o ar
Caraterísticas da partícula	Não aplicável O produto é um líquido

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Especificações toxicológicas gerais:

Não se pode excluir uma reacção alérgica após contatos sucessivos com a pele.

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

#### Aguda toxicidade oral:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratazana	não especificado
Colofónia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Ratazana	não especificado
Óxido de zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
fenol, 4-metil-, produtos da reacção com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Aguda toxicidade dérmica:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Coelho	Teste Draize
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratazana	não especificado
Colofónia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Óxido de zinco 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	não especificado
fenol, 4-metil-, produtos da reação com diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Aguda toxicidade inalativa:**

A toxicidade do produto é devida ao efeito narcótico após inalação.  
Após exposição prolongada ou repetida não se podem excluir danos para a saúde.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	Poeiras e névoas	6 h	Ratazana	outro guia:
Acetato de etila 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	Poeiras e névoas	6 h	Ratazana	outro guia:
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	LC50	> 23,3 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	Estimativa de Toxicidad e Aguda (ETA)	23,4 mg/L	Vapores	4 h		Análise de especialista
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	LC50	> 25,2 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
Óxido de zinco 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LC50	> 165 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	não especificado

**Corrosão/irritação cutânea:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	irritante	4 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Colofónia 8050-09-7	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Óxido de zinco 1314-13-2	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	não irritante	4 h	Coelho	EPA Guideline

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	não irritante		Coelho	FDA Guideline
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	não irritante		Coelho	FDA Guideline
Colofónia 8050-09-7	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Óxido de zinco 1314-13-2	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	não irritante		Coelho	não especificado
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	EPA Guideline

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Óxido de zinco 1314-13-2	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexano 110-54-3	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de etila 141-78-6	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Colofónia 8050-09-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	duvidosa	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexano 110-54-3	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexano 110-54-3	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com d ciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato de etila 141-78-6	Negativo	oral: gavage		hamster, Chinês	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	Inalação : aerossol		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	Inalação : aerossol		Ratazana	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Rato	não especificado
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	não especificado

**Carcinogenicidade**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Sexo	Método
Óxido de zinco 1314-13-2	Não carcinogénico	oral:bebendo água	1 y daily	Rato	Masculino / feminino	não especificado
n-hexano 110-54-3	Não carcinogénico	inalação:vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rato	Feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidade reprodutiva:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	outro:	Inalação	Ratazana	outro guia:
Óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inalação:vapor or	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Avaliação	Via de exposição	Órgãos-alvo	Observações
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	Categoria 3 com efeitos estupefacientes.			
n-hexano 110-54-3	Pode provocar sonolência ou vertigens.			

**STOT - exposição repetida:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	Ratazana	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	Inalação	3 m 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Óxido de zinco 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	Dérmico	90 d 6 h/d, daily	Ratazana	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	oral: gavage	13 weeks daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	oral: gavage	90-120 d 5 d / week	Ratazana	não especificado
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitropentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oral:alimenta ndo	90 Days Daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Perigo por aspiração:**

A mistura é classificada em base nos dados de viscosidade.

Substâncias perigosas N.º CAS	Viscosidade (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observações
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	não especificado	
n-hexano 110-54-3	0,45 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	não especificado	

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Especificações ecológicas gerais:**

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

**12.1. Toxicidade****Toxicidade (Peixes):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	outro guia:
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	LL50	3,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofónia 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	outro guia:
n-hexano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	não especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Toxicidade (invertebrados aquáticos):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofónia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitopentadieno e isobutileno 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
--	------	-----------------------------	------	---------------	--

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:**

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	NOELR	1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano -----	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicidade (algas):**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de etila 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	EL50	29 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	NOELR	6,3 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofónia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofónia 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicidade para os micro-organismos:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Colofónia 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Óxido de zinco 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade	Tempo de exposição	Método
Acetato de etila 141-78-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hidrocarbonetos, C7-C8, cíclicos	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Colofónia 8050-09-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-hexano 110-54-3	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	not inherently biodegradable	aeróbio/a	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	outro guia:

#### 12.4. Mobilidade no solo

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Acetato de etila 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method)
Colofónia 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-hexano 110-54-3	4	20 °C	outro guia:
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O quadro seguinte apresenta os dados das substâncias classificadas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Acetato de etila 141-78-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano -----	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Colofónia 8050-09-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Óxido de zinco 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
n-hexano 110-54-3	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
fenol, 4-metil-, produtos da reação com dicitlopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

não aplicável.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

080409

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	ADESIVOS
RID	ADESIVOS
ADN	ADESIVOS
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons mixture)
IATA	Adhesives

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR	Perigoso para o ambiente
RID	Perigoso para o ambiente
ADN	Perigoso para o ambiente
IMDG	Poluente marinho
IATA	não aplicável.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	Disposição especial 640D Código túnel: (D/E)
RID	Disposição especial 640D
ADN	Disposição especial 640D
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

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

não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não existe informação disponível:

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 2024/590): Não aplicável

Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021): Não aplicável

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

ED:	Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
EU OEL:	substância com limite de exposição no local de trabalho da união
EU EXPLD 1:	Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
EU EXPLD 2	Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
SVHC:	Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
PBT:	Substância que atende aos critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos
PBT/vPvB:	Substância que cumpre os critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos mais muito persistentes e muito bioacumuláveis
vPvB:	Substância que cumpre critérios muito persistentes e muito bioacumuláveis

### Outras informações:

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) N° 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your\_company.com).

**As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.**