



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

Página 1 de 25

N.º FDS : 43180
V003.1

Pattex Spray Permanent

Reelaborado aos: 23.07.2022
Data da impressão: 12.01.2024
Substitui a versão de: 04.03.2022

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

1.1. Identificador do produto

Pattex Spray Permanent

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

Aplicação prevista:
Adesivo de pulverização

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

ua-productsafety-es@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou 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):

Aerossol inflamável	categoria 1
H222 Aerossol extremamente inflamável.	
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.	
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 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:**Contém** acetato de metilo**Palavra-sinal:** Perigo**Advertência de perigo:** H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**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:** P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar as névoas/vapores.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.**Recomendação de prudência:** P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/
Armazenamento 122°F.**Recomendação de prudência:** P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Disposição

2.3. Outros perigos

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

Grávidas devem evitar contacto com os olhos e vias respiratórias.

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

As seguintes substâncias estão presentes em uma concentração $\geq 0,1\%$ e atendem aos critérios para PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (ED):

Esta mistura não contém nenhuma substância em concentração \geq o limite de concentração avaliado 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 metilo 79-20-9 201-185-2 01-2119459211-47	20- 60 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
isobutano 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	20- 40 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	1- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Acetato de etila 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Inalação, H336 Aquatic Chronic 2, H411	inalação:ATE = 23,31 mg/L;	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411		
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.**

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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:

Espuma fresca: remover com um pano ou papel a espuma e eliminar os resíduos com óleo vegetal. Aplicar um creme hidratante. A espuma seca apenas se elimina mecanicamente.

Contacto com os olhos:

Enxagúe 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 vómito, 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 secção: 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 (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Usar máscara de respiração.

Anotações suplementares:

Arrefecer as embalagens em perigo com equipamento de pulverização de água

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de protecção.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

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

Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas directas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos eléctricos. Não fumar, não soldar. Não despejar os resíduos no esgoto.

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 eléctricos, 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 eléctricos.

Transporte por automóvel: colocar a embalagem envolvida num pano na bagageira do carro, mas nunca na zona dos passageiros.

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Para embalagem sob pressão: proteger contra a incidência directa de raios solares e temperaturas acima dos 50°C.

Armazenar em local fresco, ao abrigo de temperaturas negativas.

Temperatura de armazenamento recomendada de 15 a 25°C.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

Não armazenar junto de oxidantes.

Não armazenar junto de líquidos combustíveis.

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

Adesivo de pulverização

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 ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
acetato de metilo 79-20-9 [ACETATO DE METILO]	200		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
acetato de metilo 79-20-9 [ACETATO DE METILO]	250		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
isobutano 75-28-5 [Butano, todos os isómeros]	1.000		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE
isobutano 75-28-5 [Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1 - C4]]	1.000		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
propano liquefeito 74-98-6 [PROPANO]	2.500		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
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
2,6-di-terc-butil-p-cresol 128-37-0 [HIDROXITOLUENOBUTILADO (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL) (BHT), FRACÇÃO INALÁVEL E VAPOR]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		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 metilo 79-20-9	água (água doce)		0,12 mg/L				
acetato de metilo 79-20-9	água (água salgada)		0,012 mg/L				
acetato de metilo 79-20-9	Estação de tratamento de esgotos		600 mg/L				
acetato de metilo 79-20-9	Sedimento (água doce)				0,128 mg/kg		
acetato de metilo 79-20-9	Sedimento (água salgada)				0,0128 mg/kg		
acetato de metilo 79-20-9	Ar						nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	Terra				0,042 mg/kg		
acetato de metilo 79-20-9	oral				20,4 mg/kg		
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		
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	água (água doce)		0,000199 mg/L				
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	água (água salgada)		0,00002 mg/L				
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Estação de tratamento de esgotos		0,17 mg/L				
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Sedimento (água doce)				0,0996 mg/kg		
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Sedimento (água salgada)				0,00996 mg/kg		
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Terra				0,04769 mg/kg		
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	oral				8,33 mg/kg		
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	água (libertação intermitente)		0,00199 mg/L				
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Ar						nenhum perigo identificado

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
acetato de metilo 79-20-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		610 mg/m3	nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		305 mg/m3	nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		88 mg/kg	nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		131 mg/m3	nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		152 mg/m3	nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		44 mg/kg	nenhum perigo identificado
acetato de metilo 79-20-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		44 mg/kg	nenhum perigo identificado
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1301 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		773 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2035 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		608 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		699 mg/kg	
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		1468 mg/m3	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1468 mg/m3	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/m3	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		734 mg/m3	nenhum perigo identificado
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos		734 mg/m3	nenhum perigo identificado

			sistémicos			
Acetato de etila 141-78-6	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		734 mg/m3	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/m3	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/m3	nenhum perigo identificado
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		300 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2085 mg/m3	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		149 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		149 mg/kg	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		447 mg/m3	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5306 mg/m3	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		13964 mg/kg	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1131 mg/m3	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1377 mg/kg	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1301 mg/kg	
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,5 mg/m3	nenhum perigo identificado
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,86 mg/m3	nenhum perigo identificado
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,25 mg/kg	nenhum perigo identificado
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,25 mg/kg	nenhum perigo identificado

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Proteção respiratória:

O produto só deve ser usado em postos de trabalho com ventilação e exaustão intensivas. Se não for possível uma ventilação/exaustão intensiva deve-se usar protecção respiratória com circulação de ar independente.

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 cloropreno, conforme EN374.

espessura material > 0,6 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	Líquido
Forma de entrega	Embalagem sob pressão
Cor	incolor
Odor	a solvente
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Ponto de ebulição inicial (1.013 hPa)	60 °C (140 °F)nenhum método
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade inferior	1,7 %(V); Não há dados disponíveis.
superior	10,8 %(V); Os valores referem-se ao gás propelente.
Limites de explosividade	O produto não é explosivo. É possível a formação de misturas de vapor e ar com perigo de explosão
Ponto de inflamação	-30 °C (-22 °F); flash point, Abel-Pensky
Ponto de inflamação	-60 °C (-76 °F); nenhum método
Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação
Temperatura de decomposição	Atualmente sob determinação
pH	Não aplicável, O produto é não solúvel (em água)
Viscosidade (cinemática)	Atualmente sob determinação
Viscosidade fluida em recipiente (23 °C (73.4 °F); Bico: 25 mm ;; Flowcup	25 s Flowcup Viscosity; HT-Method
Viscosity; HT-Method)	
Solubilidade qualitativa	não miscível
(20 °C (68 °F); Solv.: água)	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor	Mistura
(25 °C (77 °F))	25 kPa;nenhum método
Pressão de vapor	950,0000000 mbar
(55 °C (131 °F))	
Densidade	0,7 - 0,74 g/cm3 nenhum método

(20 °C (68 °F))

Densidade relativa de vapor:

Caraterísticas da partícula

Atualmente sob determinação

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

Temperaturas superiores de cerca de 50 °C

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**1.1 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 metilo 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetato de etila 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	LD50	> 6.000 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 metilo 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetato de etila 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Coelho	Teste Draize
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratazana	outro guia:
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	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 metilo 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/L	Vapores	4 h	Coelho	não especificado
isobutano 75-28-5	LC50	260200 ppm	Gases	4 h	Rato	não especificado
propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 min	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	LC50	> 25,2 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	não especificado
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, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	23,31 mg/L				Análise de especialista
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	LC50	259,354 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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 metilo 79-20-9	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	irritante	4 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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 metilo 79-20-9	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	não irritante		Coelho	FDA Guideline
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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 metilo 79-20-9	não sensibilização	Sensibilização da pele	Ser humano	Weight of evidence
Acetato de etila 141-78-6	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	não sensibilização	Teste Draize	Cobaia (porquinho-da- índia)	Teste Draize

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 metilo 79-20-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
isobutano 75-28-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
isobutano 75-28-5	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propano 74-98-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propano 74-98-6	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		não especificado
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	with		não especificado
acetato de metilo 79-20-9	Negativo	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
isobutano 75-28-5	Negativo	oral:alimentando		Drosophila melanogaster	não especificado
isobutano 75-28-5	Negativo	Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propano 74-98-6	Negativo			Drosophila melanogaster	não especificado
propano 74-98-6	Negativo	Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Acetato de etila 141-78-6	Negativo	oral: gavage		hamster, Chinês	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol	Negativo	oral:alimentando		Ratazana	não especificado

128-37-0					
----------	--	--	--	--	--

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
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	Não carcinogénico	inalação:vapor	2 years 6 h/d, 5d/week	Ratazana	Masculino / feminino	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0		oral:alimentan do	2 y daily	Ratazana	Masculino	

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 metilo 79-20-9	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inalação	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
isobutano 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	Inalação: gás	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	Inalação: gás	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acetato de etila 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	outro:	Inalação	Ratazana	outro guia:
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral:alimenta ndo	Ratazana	não especificado

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Não há dados

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 metilo 79-20-9	NOAEL 350 ppm	Inalação : aerossol	28 d 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
isobutano 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	Inalação: gás	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propano 74-98-6		Inalação: gás	28 d 6 h/d, 7 d/w	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Acetato de etila 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	Ratazana	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/L	inalação:vap or	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oral:alimenta ndo	daily	Ratazana	não especificado

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, ciclicos, <5% n-hexano	0,61 mm ² /s	25 °C	não especificado	
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	0,5 mm ² /s	20 °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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
acetato de metilo 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LL50	12 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)
Acetato de etila 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	outro guia:
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/L	30 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicidade (Daphnia):

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	Tempo de exposição	Espécies	Método
acetato de metilo 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	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)
Acetato de etila 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos

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	Tempo de exposição	Espécies	Método
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)

Acetato de etila 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,069 mg/L	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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
acetato de metilo 79-20-9	EC50	> 120 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
acetato de metilo 79-20-9	NOEC	120 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Acetato de etila 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal 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 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	EL50	29 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
acetato de metilo 79-20-9	EC10	1.830 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Acetato de etila 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	Tempo de exposição	Método
acetato de metilo 79-20-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
acetato de metilo 79-20-9	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	> 95 %	6 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
isobutano 75-28-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propano 74-98-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclicos, <5% n-hexano	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetato de etila 141-78-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclicos 64742-49-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcenos, <5% n-hexano 64742-49-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	4,5 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	not inherently biodegradable	aeróbio/a	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Potencial de bioacumulação

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:
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
acetato de metilo 79-20-9	0,18		outro guia:
isobutano 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	outro guia:
Acetato de etila 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
acetato de metilo 79-20-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
isobutano 75-28-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
propano 74-98-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Acetato de etila 141-78-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 64742-49-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano 64742-49-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
2,6-di-tert-butil-p-cresol 128-37-0	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**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADN	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável. Código túnel: (D)
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
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 1005/2009):	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:

H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.

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.º 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 (ua-productsafety.de@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.

