



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

Página 1 de 24

N.º FDS : 515248
V008.0

TEROSON WX 159 XP

Reelaborado aos: 21.02.2023
Data da impressão: 23.10.2023
Substituí a versão de: 07.10.2021

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON WX 159 XP

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

Aplicação prevista:
Produto para polimento de carros

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

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

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	categoria 2
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Palavra-sinal:	Atenção
Advertência de perigo:	H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informações suplementares	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 2-metilisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.
Recomendação de prudência: Prevenção	P260 Não inale as névoas/aerossóis. P273 Evitar a libertação para o ambiente.

2.3. Outros perigos

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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 919-164-8 01-2119473977-17	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,01- < 0,05 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inalação, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,025- < 0,25 %	Acute Tox. 3, Inalação, H331 Acute Tox. 4, Dérmico, H312 Acute Tox. 3, Oral, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== inalação:ATE = 0,5881 mg/L;Poeiras e névoas	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0001- < 0,0015 %	Acute Tox. 2, Inalação, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dérmico, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 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.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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

Contacto com os olhos:
Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:
Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

Pele: Erupção, urticária.

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:

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

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 gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

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.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

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 secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Armazenar em local seco.

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado.

Proteger contra o calor e contra a incidência direta dos raios solares.

> + 15 °C

< + 25 °C

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

Produto para polimento de carros

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
óxido de alumínio 1344-28-1 [PARTÍCULAS (INSOLÚVEIS OU FRACAMENTE SOLÚVEIS), SEM OUTRA CLASSIFICAÇÃO (PSOC), FRACÇÃO INALÁVEL]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
óxido de alumínio 1344-28-1 [PARTÍCULAS (INSOLÚVEIS OU FRACAMENTE SOLÚVEIS), SEM OUTRA CLASSIFICAÇÃO (PSOC), FRACÇÃO RESPIRÁVEL]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
óxido de alumínio 1344-28-1 [ALUMÍNIO E COMPOSTOS INSOLÚVEIS. EXPRESSO EM AL, FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		1	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio 64742-55-8 [Óleos minerais que tenham sido previamente utilizados em motores de combustão interna para lubrificar e arrefecer as partes móveis d]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OELC
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio 64742-55-8 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável]		5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio 64742-55-8 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	PT VLE
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio 64742-55-8 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				Exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível.	PT VLE
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada 64742-94-5 [QUEROSENO / "JET FUELS", EXPRESSO EM HIDROCARBONETOS TOTAIS NA FORMA DE VAPOR]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada 64742-94-5 [QUEROSENO / "JET FUELS", EXPRESSO EM HIDROCARBONETOS TOTAIS NA FORMA DE VAPOR]		200	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada 64742-94-5 [Queroseno / "Jet fuels", expresso em hidrocarbonetos totais na forma de vapor]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada 64742-94-5 [Queroseno / "Jet fuels", expresso em		200	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

hidrocarbonetos totais na forma de vapor]					
glicerol 56-81-5 [GLICERINA, NEVOEIRO]		10	Valor limite de exposição – média 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	
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatados <3% DMSO~ 64742-55-8	oral				9,33 mg/kg		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Ar						nenhum perigo identificado
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Ar						nenhum perigo identificado
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	água (água doce)		0,00403 mg/L				
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	água (água salgada)		0,000403 mg/L				
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	água (libertação intermitente)		0,0011 mg/L				
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	Estação de tratamento de esgotos		1,03 mg/L				
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	Sedimento (água doce)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	Sedimento (água salgada)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	Terra				3 mg/kg		
bronopol 52-51-7	água (água doce)		0,01 mg/L				
bronopol 52-51-7	água (água salgada)		0,0008 mg/L				
bronopol 52-51-7	água (libertação intermitente)		0,0025 mg/L				
bronopol 52-51-7	Estação de tratamento de esgotos		0,43 mg/L				
bronopol 52-51-7	Sedimento (água doce)				0,041 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Sedimento (água salgada)				0,00328 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Terra				0,5 mg/kg		
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	água (água doce)		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	água (água salgada)		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Estação de tratamento de esgotos		0,23 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Terra				0,047 mg/kg		
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Água doce - intermitente		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Água do mar - intermitente		0,00339 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		5,58 mg/m ³	
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		1,19 mg/m ³	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		12,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		151 mg/m ³	nenhum perigo identificado
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		7,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		7,5 mg/kg	nenhum perigo identificado
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		32 mg/m ³	nenhum perigo identificado
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6,81 mg/m ³	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,966 mg/kg	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,2 mg/m ³	
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona 2634-33-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,345 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,6 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		10,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		2,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		2,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,008 mg/cm ²	
bronopol 52-51-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,008 mg/cm ²	
bronopol	População geral	Dérmico	Exposição de		0,004 mg/cm ²	

52-51-7			longa duração - efeitos locais			
bronopol 52-51-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,004 mg/cm2	
bronopol 52-51-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		2,1 mg/kg	
bronopol 52-51-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		1,8 mg/m3	
bronopol 52-51-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,6 mg/m3	
bronopol 52-51-7	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,021 mg/m3	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,043 mg/m3	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,021 mg/m3	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,027 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	População geral	oral	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,053 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		0,043 mg/m3	

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:
Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Proteção respiratória:

No caso de formação de aerossol, recomenda-se o uso de equipamento respiratório protector apropriado com filtro ABEK P2 (EN 14387).

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374); Borracha de butilo (IIR; >= 0,7 mm de espessura) Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374); Borracha de butilo (IIR; >= 0,7 mm de espessura) Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:
Óculos de proteção ajustáveis.
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Proteção do corpo:
Usar equipamento de proteção.
Vestuário protector que cubra braços e pernas.
Vestuário protector deve estar conforme com EN 14605 para salpicos de líquido ou com EN 13982 para pós.

Conselhos sobre equipamento de proteção pessoal:
Utilizar exclusivamente equipamento de protecção pessoal que seja rotulado com a marcação CE de acordo com a Directiva 89/686/CEE
A informação fornecida sobre o equipamento de proteção individual serve apenas como orientação. Deve ser elaborada uma análise completa de risco antes da utilização deste produto para determinar qual o equipamento de proteção individual que esteja de acordo com as condições locais. O equipamento de proteção 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	líquido
Cor	branco
Odor	característico
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Ponto de ebulição inicial	> 100,0 °C (> 212 °F)
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade	Atualmente sob determinação
Ponto de inflamação	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação
Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH (20 °C (68 °F); Consistência: 100 %)	7 - 9 nenhum método
Viscosidade (cinemática) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s ;nenhum método
Viscosity, dynamic (; 40 °C (104 °F))	5.000 - 15.000 mPa s nenhum método
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	Misturável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor	Mistura
Densidade (20 °C (68 °F))	Não disponível
Densidade relativa de vapor:	1,3 g/cm ³ nenhum método
Caraterísticas da partícula	Não disponível
	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

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	LD50	3.492 mg/kg	Ratazana	não especificado
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 15.000 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Ratazana	EPA OPPTS 870.1100 (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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	LD50	> 3.160 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 3.400 mg/kg	Ratazana	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	Ratazana	não especificado
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Aguda toxicidade inalativa:

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	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	LC50	> 5,53 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	LC50	> 6,193 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LC50	> 13,1 mg/L	Vapores	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	> 5,1 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	LC50	0,4 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	não especificado
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	0,5881 mg/L	Poeiras e névoas	4 h		Análise de especialista
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	LC50	0,11 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	não irritante	24 h	Coelho	não especificado
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	mildly irritating	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	moderadamente irritante	4 h	Coelho	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopol 52-51-7	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	corrosivo	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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatado <3% DMSO~ 64742-55-8	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	não irritante		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	não irritante		Coelho	Teste Draize
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	corrosivo	3 h	Coelho	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopol 52-51-7	altamente irritante		Coelho	Teste Draize

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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatado <3% DMSO~ 64742-55-8	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	hipersensibilizant e	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	hipersensibilizant e	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bronopol 52-51-7	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da- índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	hipersensibilizant e	Teste de Buehler	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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		Teste de Ames
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	positive without metabolic activation	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
bronopol 52-51-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
bronopol 52-51-7	Positivo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		não especificado
bronopol 52-51-7	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		não especificado
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	Negativo	oral: gavage		Rato	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona 2634-33-5	Negativo	oral:não especificado		Ratazana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
bronopol 52-51-7	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilisotiazol-3(2H)- ona 2682-20-4	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Carcinogenicidade

Não há dados

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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL P 6.666 mg/kg NOAEL F1 6.666 mg/kg NOAEL F2 6.666 mg/kg	estudo de três gerações	oral:alimentando	Ratazana	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral:alimentando	Ratazana	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
bronopol 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Estudo numa geração	oral: gavage	Ratazana	não especificado
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oral:bebendo água	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL > 3.700 mg/kg	oral:alimentando	28 d daily	Ratazana	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: gavage	28 days daily	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral:alimentando	90 days daily	Ratazana	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	oral:bebendo água	104 w daily	Ratazana	não especificado
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oral: gavage	90 d 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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	10,3 mm ² /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	1,74 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatado <3% DMSO~ 64742-55-8	NOEC	> 5.000 mg/L	7 d	Pimephales promelas	não especificado
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatado <3% DMSO~ 64742-55-8	LC50	> 5.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	LL50	> 2 - 5 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LL50	> 10 - 30 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	471 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	21,5 mg/L	49 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	LC50	4,77 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatado <3% DMSO~ 64742-55-8	EL50	> 10.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	EL50	> 3 - 10 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	> 10 - 22 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	EC50	0,93 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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	NOELR	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOEC	0,372 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOEC	0,04 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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	EL50	> 1 - 3 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	NOELR	1 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	4,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOELR	0,76 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 10 - 100 mg/L		Skeletonema costatum	não especificado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	0,37 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	EC50	0,22 mg/L	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.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Método
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC0	> 100 mg/L		Pseudomonas putida	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	EC50	23 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	43 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	CE50	41 mg/L	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	Tempo de exposição	Método
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotatados <3% DMSO~ 64742-55-8	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	49,56 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	facilmente biodegradável	aeróbio/a	74,7 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not inherently biodegradable	aeróbio/a	50 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	52 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	not inherently biodegradable	aeróbio/a	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	6,62	56 d		não especificado	outro guia:

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bronopol 52-51-7	0,22	24 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	-0,5		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
Destilados (petróleo), parafínicos levemente hidrotratados <3% DMSO~ 64742-55-8	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno 64742-94-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
bronopol 52-51-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
2-metilisotiazol-3(2H)-ona 2682-20-4	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:

Deve ser sujeito a tratamento especial de acordo com as autoridades competentes

Código de resíduo

080111

Código de resíduo

Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**
não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**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
Concentração de COV (EU)	9,9 %

VOC Pinturas e Vernizes:

Diretiva:	Directiva 2004/42/CE
Categoria do produto:	B(e) Acabamentos especiais
Fase I (a partir de 1.1.2007):	840 g/L
Conteúdo máximo VOC:	175,5 g/L

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.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
H412 Nocivo 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 (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.