



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

Página 1 de 14

N.º FDS : 485228
V003.0

TEROSON VR 200

Reelaborado aos: 21.10.2022
Data da impressão: 30.10.2023
Substituí a versão de: 19.09.2019

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

1.1. Identificador do produto

TEROSON VR 200

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

Aplicação prevista:
Desinfectante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <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):

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):

Advertência de perigo: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendação de prudência: P273 Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenção

2.3. Outros perigos

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
Álcool isopropílico 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- \leq 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16- alquildimetil, cloretos 68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	0,1- \leq 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302	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.

Declaração de ingredientes de acordo com o Regulamento 648/2004/CE relativo aos detergentes

< 5 %	tensoactivos catiónicos Tensoactivos não-iónicos
Substâncias perfumadas alergénicas ≥ 100 ppm:	Terpinolene, Camphor, Menthol

SECÇÃO 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:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efetuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto.

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

Não há dados disponíveis.

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

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Usar máscara de respiração.

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.

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 nas embalagens originais fechadas.

Conservar o recipiente em lugar fresco e bem ventilado.

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

Desinfectante

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
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)]	400		Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT VLE
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL (ISOPROPANOL OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)]	200		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	
Álcool isopropílico 67-63-0	água (água doce)		140,9 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	água (água salgada)		140,9 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	Sedimento (água doce)				552 mg/kg		
Álcool isopropílico 67-63-0	Sedimento (água salgada)				552 mg/kg		
Álcool isopropílico 67-63-0	Terra				28 mg/kg		
Álcool isopropílico 67-63-0	água (libertação intermitente)		140,9 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	Estação de tratamento de esgotos		2251 mg/L				
Álcool isopropílico 67-63-0	oral				160 mg/kg		
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	água (água doce)		0,0009 mg/L				
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	água (água salgada)		0,00009 mg/L				
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	água (libertação intermitente)		0,00016 mg/L				
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Estação de tratamento de esgotos		0,4 mg/L				
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Sedimento (água doce)				12,27 mg/kg		
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Sedimento (água salgada)				13,09 mg/kg		
compostos de amónio quaternário, benzil- C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Terra				7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
Álcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		888 mg/kg	
Álcool isopropílico 67-63-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		500 mg/m3	
Álcool isopropílico 67-63-0	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		319 mg/kg	
Álcool isopropílico 67-63-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		89 mg/m3	
Álcool isopropílico 67-63-0	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		26 mg/kg	
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,96 mg/m3	
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5,7 mg/kg	
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,64 mg/m3	
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,4 mg/kg	
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,4 mg/kg	

Índices de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
propano-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL]	Acetona	Urina	Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho	40 mg/L	PT BEIL	Não específico, Valor basal	

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): Policloropreno (CR/cloropreno; >= 1 mm de espessura) ou caucho natural (NR; >=1 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): Policloropreno (CR/cloropreno; >= 1 mm de espessura) ou caucho natural (NR; >=1 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
Equipamento de proteção ocular deve estar conforme com EN166.

Proteção do corpo:
Usar equipamento de proteção.
Vestuário protetor 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 proteção 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	Límpido, incolor
Odor	Alcoólico
Ponto de fusão	-10 °C (14 °F)
Ponto de ebulição inicial	> 100 °C (> 212 °F)
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade	Atualmente sob determinação
Ponto de inflamação	Nenhum ponto de inflamação até 100 °C. Preparação aquosa.
Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação
Temperatura de decomposição	Atualmente sob determinação
pH (20 °C (68 °F))	6,7 - 7,3
Viscosidade (cinemática)	Atualmente sob determinação
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	completamente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (20 °C (68 °F))	Mistura 2,1 hPa
Densidade (20 °C (68 °F))	0,930 - 1,03 g/cm ³ nenhum método
Densidade relativa de vapor:	Atualmente sob determinação
Caraterísticas da partícula	Não aplicável O produto é um líquido

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reação com oxidantes fortes.

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

Ver item reatividade.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

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
Álcool isopropílico 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	LD50	344 mg/kg	Ratazana	não especificado

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
Álcool isopropílico 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	LD50	2.848 mg/kg	Ratazana	não especificado

Aguda toxicidade inalativa:

Não há dados

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
Álcool isopropílico 67-63-0	ligeiramente irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	corrosivo	4 h	Coelho	não especificado

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
Álcool isopropílico 67-63-0	Category II		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coelho	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

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
Álcool isopropílico 67-63-0	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	não sensibilização	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
Álcool isopropílico 67-63-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Álcool isopropílico 67-63-0	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	Negativo	intraperitoneal		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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
Álcool isopropílico 67-63-0		inalação:vapor	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	Masculino / feminino	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	Não carcinogénico	oral:alimentando	2 y daily	Ratazana	Masculino	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade reprodutiva:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
Álcool isopropílico 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Estudo numa geração	oral:bebendo água	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Álcool isopropílico 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	NOAEL P 31 mg/kg NOAEL F1 48 mg/kg NOAEL F2 48 mg/kg	Two generation study	oral:alimentando	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
Álcool isopropílico 67-63-0		inalação:vapor	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratazana	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	NOAEL 31 mg/kg	oral:alimentando	95 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
Álcool isopropílico 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °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.

A biodegradabilidade dos agentes tensoactivos contidos no produto satisfaz a directiva da EU em matéria de detergentes (648/2004/CE)

Todos os agentes tensoactivos contidos no produto são primariamente biodegradáveis em > 90 %.

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
Álcool isopropílico 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	LC50	0,28 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	NOEC	0,032 mg/L	34 d	Pimephales promelas	EPA OTS 797.1000 (Fish Early-life 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
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	EC50	0,016 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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
Álcool isopropílico 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	NOEC	0,0042 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)

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
Álcool isopropílico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Álcool isopropílico 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	EC50	0,049 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	EC10	0,009 mg/L	72 h	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
Álcool isopropílico 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	EC50	7,75 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
Álcool isopropílico 67-63-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	95,5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Substâncias perigosas N.º CAS	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Temperatura	Espécies	Método
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	79	35 d		Perca fluviatilis	não especificado

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
Álcool isopropílico 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	2,75		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Álcool isopropílico 67-63-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos 68424-85-1	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

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.

EWC/EAK 070608

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) 1,3 %

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.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
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.

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) Nº 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.