



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

Página 1 de 15

N.º FDS : 185495  
V006.0

BONDERITE C-MC 20100 MAINTENANCE CLEANER

Reelaborado aos: 05.01.2023  
Data da impressão: 25.10.2023  
Substitui a versão de: 27.09.2021

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

#### 1.1. Identificador do produto

BONDERITE C-MC 20100 MAINTENANCE CLEANER

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

Aplicação prevista:  
Desengordurantes para aplicação industrial.

#### 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](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

##### Informações suplementares

Contém: fosfato de triisobutilo. Pode provocar uma reacção alérgica.  
Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	5 - < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1 - < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
fosfato de triisobutilo 126-71-6 204-798-3 01-2119957118-32	0,1 - < 1 %	Skin Sens. 1, H317		

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 - 15 %	Tensoactivos não-iónicos
< 5 %	Fosfatos
contem	perfumes

**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. Efectuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto. Caso necessário, consultar um dermatologista.

Contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos, administrar um agente antiespumante (Sab Simplex), 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:**

Água pulverizada

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

**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**

Podem-se formar gases venenosos, em caso de aquecimento ou de incêndio.

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

Utilizar equipamento de protecção pessoal

**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**

Evitar o contato com os olhos e a pele.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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

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

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

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

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na seção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Ver advertência na seção 8.

**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**

Armazenar em local ao abrigo de temperaturas negativas.

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

Desengordurantes para aplicação industrial.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

Válido para  
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
2,2',2''-nitilotrietanol 102-71-6 [TRIETANOLAMINA]		5	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	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	água (água doce)		0,23 mg/L				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	água (libertação intermitente)		2,3 mg/L				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Estação de tratamento de esgotos		100 mg/L				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	água (água salgada)		0,023 mg/L				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Sedimento (água doce)				0,862 mg/kg		
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Sedimento (água salgada)				0,0862 mg/kg		
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Terra				0,037 mg/kg		
fosfato de triisobutilo 126-71-6	água (água doce)		0,014 mg/L				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	água (água salgada)		0,001 mg/L				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	água (libertação intermitente)		0,143 mg/L				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Estação de tratamento de esgotos		3,72 mg/L				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Sedimento (água doce)				2,05 mg/kg		
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Sedimento (água salgada)				0,205 mg/kg		
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Terra				0,426 mg/kg		

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

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		191 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		37,4 mg/m3	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,096 mg/cm2	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		68,1 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		6,6 mg/m3	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,8 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos locais		0,048 mg/cm2	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		50 mg/m3	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,25 mg/kg	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,13 mg/kg	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		8,89 mg/m3	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,13 mg/kg	

**Índices de exposição biológica:**

nenhum

**8.2. Controlo da exposição:**

Indicações sobre a constituição de disposições técnicas:

Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

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:

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Óculos de protecção

Protecção do corpo:

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

Vestuário de protecção adequado.

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	líquido
Cor	amarelo
Odor	inodoro
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Temperatura de solidificação	$\leq 0\text{ °C}$ ( $\leq 32\text{ °F}$ )
Ponto de ebulição inicial	$> 100\text{ °C}$ ( $> 212\text{ °F}$ )
Inflamabilidade	Não aplicável
	Solução aquosa
Limites de explosividade	Não aplicável, Solução aquosa
Ponto de inflamação	Não aplicável, Nenhum ponto de inflamação até $100\text{ °C}$ .
	Preparação aquosa.
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável, Solução aquosa
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 ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ); Consistência: 100 % de produto)	10,3 - 11,3 Valor de PH, potenciómetro
Viscosidade (cinemática) ( $40\text{ °C}$ ( $104\text{ °F}$ ); )	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Solubilidade qualitativa ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ); Solv.: água)	completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
	Mistura
Pressão de vapor ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ))	$< 100\text{ hPa}$
Densidade ( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ))	1,03 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa de vapor: ( $20\text{ °C}$ )	$< 1$
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 ácidos 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**

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ver item reatividade.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Especificações toxicológicas gerais:**

No manejo correcto e no emprego conforme às prescrições e pelos nossos conhecimentos não é de se esperar nenhum efeito prejudicial à saúde causado pelo produto.

**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
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	Ratazana	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	EPA OPP 81-1 (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
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	EPA OPP 81-2 (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
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	LC50	> 5,14 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
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ligeiramente irritante	4 h	Coelho	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	moderadamente irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	não irritante	24 h	Coelho	Teste Draize
fosfato de triisobutilo 126-71-6	não irritante		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
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	moderadamente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	não irritante		Coelho	EPA OPP 81-4 (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 graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	hipersensibilizante	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 graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Negativo	intraperitoneal		Rato	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mammalian Cytogenics Tests: Erythrocyte Micronucleus Assay)

**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
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**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 graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	NOAEL 300 mg/kg	oral: gavage	90 days once daily, 5 times a week	Ratazana	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	oral: alimenta ndo	90 d daily	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	NOAEL 170 - 210 mg/kg	oral: alimenta ndo	13 weeks continuous	Ratazana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

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

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

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 graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	1,4 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	LC50	17,8 - 21,5 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

**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
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	6,4 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	EC50	11 mg/L	48 h	Daphnia magna	não especificado

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos**

Não há dados

**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 graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	EC50	33 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
fosfato de triisobutilo 126-71-6	EC10	24 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

#### 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 graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	10 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	CE50	> 390 mg/L	30 min		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Degradabilidade de	Tempo de exposição	Método
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	facilmente biodegradável	não especificado	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6	facilmente biodegradável		> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
fosfato de triisobutilo 126-71-6		aeróbio/a	97 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

#### 12.4. Mobilidade no solo

Substâncias perigosas N.º CAS	LogPow	Temperatura	Método
fosfato de triisobutilo 126-71-6	3,72	25 °C	não especificado

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

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
Álcool graxo, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
p-cumenosulfonato de sódio 15763-76-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
fosfato de triisobutilo 126-71-6	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

Na descarga de produtos ácidos ou alcalinos nas estações de tratamento de esgotos deve-se observar que os referidos produtos não tenham um pH superior nem inferior na escala de 6-10, pois alterações no valor pH podem causar interferências nas canalizações e nas estações de tratamento biológico de esgotos. Além disso, devem ser observadas ainda as directivas vigentes locais relativas à descarga de esgotos.

### 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

EWC/EAK 070608

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) 0 %

**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:

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

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.**