



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

Página 1 de 16

N.º FDS : 153749
V005.0

LOCTITE LB 8009 known as 8009, Heavy Duty A.S.

Reelaborado aos: 08.12.2021
Data da impressão: 02.11.2022
Substitui a versão de: 23.03.2021

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE LB 8009 known as 8009, Heavy Duty A.S.

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

Aplicação prevista:

Antigripante de alumínio

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.

Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A

2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

ua-productsafety-es@henkel.com

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Irritação cutânea

categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves

categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Contém

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.

Palavra-sinal:	Perigo
Advertência de perigo:	H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves.
Recomendação de prudência: Prevenção	P280 Usar um equipamento protector para a vista/face.
Recomendação de prudência: Resposta à emergência	P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

2.3. Outros perigos

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

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	Conteúdo	Classificação
fluoreto de cálcio 7789-75-5	232-188-7 01-2119491248-30	10- 20 %	
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	265-156-6 01-2119480375-34	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304
Óleo Mineral		1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	271-528-9	1- < 5 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Oral H302 Aquatic Chronic 3 H412
tetraóxido de diboro e cálcio 13701-64-9	237-224-5	1- < 5 %	Skin Irrit. 2; Dérmico H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalação H335
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Dérmico H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Inalação H335

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Se a irritação persistir consultar 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

Em caso de contato com os olhos: Corrosivo, pode causar danos permanentes aos olhos (diminuição da visão).

PELE: Vermelhidão, inflamação.

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:

Utilize pulverizador de água, espuma, químicos secos ou dióxido de carbono

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

Jato de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e óxidos nítricos (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento respiratório autônomo e vestuário protetor completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Anotações suplementares:

Em caso de incêndio, arrefecer as embalagens com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Assegurar uma ventilação adequada.

Usar equipamento de protecção.

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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na seção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

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.

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Remeter para a Folha de Dados Técnicos

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

Antigripante de alumínio

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
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente 64742-65-0 [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 pesados desparafinados com solvente 64742-65-0 [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 pesados desparafinados com solvente 64742-65-0 [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 pesados desparafinados com solvente 64742-65-0 [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
fluoreto de cálcio 7789-75-5 [FLUORETOS INORGÂNICOS]		2,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
fluoreto de cálcio 7789-75-5 [FLUORETOS INORGÂNICOS]		2,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
fluoreto de cálcio 7789-75-5 [FLUORETOS, EXPRESSOS EM F]		2,5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
grafite 7782-42-5 [GRAFITE (TODAS AS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DE GRAFITE), FRACÇÃO RESPIRÁVEL]		2	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
diestearato de cálcio, puro 1592-23-0 [ESTEARATOS - NÃO INCLUI ESTEARATOS DE METAIS TÓXICOS]		10	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [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), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [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), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5 [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), nafténicos pesados				Exposição por todas as vias	PT VLE

tratados com hidrogénio 64742-52-5 [Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, Fraca e moderadamente refinados]				deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível.	
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6 [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), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6 [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
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6 [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), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6 [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
dihidróxido de cálcio 1305-62-0 [HIDRÓXIDO DE CÁLCIO]		5	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
dihidróxido de cálcio 1305-62-0 [DI-HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (FRAÇÃO RESPIRÁVEL)]		4	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECTLV
dihidróxido de cálcio 1305-62-0 [DI-HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (FRAÇÃO RESPIRÁVEL)]		1	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
dihidróxido de cálcio 1305-62-0 [DI-HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (FRAÇÃO RESPIRÁVEL)]		4	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	15 minutos	PT OEL
dihidróxido de cálcio 1305-62-0 [DI-HIDRÓXIDO DE CÁLCIO (FRAÇÃO RESPIRÁVEL)]		1	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
fluoreto de cálcio 7789-75-5	água (água doce)		0,9 mg/L				
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Estação de tratamento de esgotos		51 mg/L				
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Terra				11 mg/kg		
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	oral				9,33 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	água (água doce)		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	água (água salgada)		0,32 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	água (libertação intermitente)		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Estação de tratamento de esgotos		3 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Terra				1080 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		5 mg/m ³	
fluoreto de cálcio 7789-75-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,5 mg/m ³	
fluoreto de cálcio 7789-75-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,02 mg/kg	
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo 68584-22-5	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,66 mg/m ³	
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo 68584-22-5	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		3,33 mg/kg	
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo 68584-22-5	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,33 mg/m ³	
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo 68584-22-5	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,667 mg/kg	
ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alquilo 68584-22-5	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,833 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		1 mg/m ³	

Índices de exposição biológica:

Componente [Substância regulada]	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Consistência	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
fluoreto de cálcio 7789-75-5 [FLUORETOS]	Fluoreto	Urina	Hora de amostragem: fim do turno.	3 mg/L	PT BEIL	Valor basal, Não específico	
fluoreto de cálcio 7789-75-5 [FLUORETOS]	Fluoreto	Urina	Momento da amostragem: Início do turno	2 mg/L	PT BEIL	Valor basal, Não específico	

8.2. Controlo da exposição:

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

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A (EN 14387)

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 nitrilo (NBR; >= 0,4 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 nitrilo (NBR; >= 0,4 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:

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com proteções laterais ou para uso com produtos químicos.

Equipamento de protecção ocular deve estar conforme com EN166.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protetora.

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

Conselhos sobre equipamento de protecção pessoal:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	pasta cinzento
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não aplicável, A mistura é não solúvel (em água)
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	288 °C (550.4 °F)
Ponto de inflamação	> 93 °C (> 199.4 °F)
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável

Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade relativa de vapor:	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade ()	1,1799 g/cm ³
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

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

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	LD0	> 2.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	1.080 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tetraóxido de diboro e cálcio 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratazana	não especificado
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Aguda toxicidade dérmica:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tetraóxido de diboro e cálcio 13701-64-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Coelho	não especificado
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	LD50	> 2.500 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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	LC50		pó	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LC50	> 5,53 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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	corrosivo	4 h	Coelho	Teste Draize
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
fluoreto de cálcio 7789-75-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	corrosivo		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
fluoreto de cálcio 7789-75-5	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	não sensibilização	Patch-Test	Ser humano	Patch Test

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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Negativo		com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	estudo de duas gerações	oral: bebendo água	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL P > 500 mg/kg NOAEL F1 > 500 mg/kg	Estudo numa geração	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 415 (One-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
fluoreto de cálcio 7789-75-5		Inalação : aerossol	28 d 6 hours/day, 5 days/week	Ratazana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOAEL 500 mg/kg	oral: gavage	29 d daily	Ratazana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	9 mm ² /s	40 °C	não especificado	

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

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

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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	NOEC	4 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	LL50	> 100 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, C10- 16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	1 mg/L	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzenesulfonic acid, C10- 16-alkyl derivs. 68584-22-5	LC50	1,67 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	
Benzenesulfonic acid, C10- 16-alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/L	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	LC50	50,6 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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	EC50	> 26 - 48 mg/L	96 h	outro:	outro guia:
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	EC50	49,1 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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	NOEC	3,7 mg/L	21 d	Daphnia magna	outro guia:
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	NOEL	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	NOEC	32 mg/L	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	NOELR	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5	NOEC	2,4 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5	EC50	127,9 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	EC50	184,57 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	NOEC	48 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
fluoreto de cálcio 7789-75-5	NOEC	231 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	outro guia:
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5	EC0	26 mg/L	16 h		não especificado
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	EC20	229,2 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
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs. 68584-22-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
fluoreto de cálcio 7789-75-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio <3% DMSO 64742-53-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
tetraóxido de diboro e cálcio 13701-64-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
dihidróxido de cálcio 1305-62-0	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

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.

14 06 03 Outros solventes e misturas de solventes

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU**

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e Código IBC.

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) < 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:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

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

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

Estimado Cliente,

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

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