

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars


 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)


 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 15

LOCTITE 515 FLANGE SEALANT known as LOCTITE® 515™
GASKET ELIMINATO

N.º FDS : 153466
V003.1

Reelaborado aos: 24.08.2015

Data da impressão: 25.03.2017

Substitui a versão de: 23.07.2015

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

1.1. Identificador do produto

LOCTITE 515 FLANGE SEALANT known as LOCTITE® 515™ GASKET ELIMINATO

Contém:

ácido acrílico
hidroperóxido de cumeno

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

Aplicação prevista:
Adesivo anaeróbico

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Henkel Iberica Portugal, Unipessoal Lda.
Rua D. Nuno Álvares Pereira, n.º4 e 4A ;Parque Oriente
2695-167 Bobadela

PT

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informações suplementares

Contém Metacrilato de 2-hidroxietilo; 1-Aceto-2-Fenilhidrazina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Recomendação de prudência:

Para uso apenas do consumidor: P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P501 Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**Recomendação de prudência:
Prevenção**

P261 Evitar respirar os vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Recomendação de prudência:
Resposta à emergência**

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não corrosivo para a pele, de acordo com o método de teste in vitro, B40 corrosão cutânea-Pele humana modelo de teste, equivalente ao método de teste OCDE 431 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
ácido acrílico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmico H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inalação H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Dérmico H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inalação H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalação H335 Carc. 2 H351

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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
PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Dióxido de carbono, espuma, pó seco

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

Nenhum conhecido

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 autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

SECCÃO 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 com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenos derrames limpar com uma toalha de papel e colocar o recipiente para ser destruído.

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Deve ser evitado contacto prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização

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

Conservar nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.

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

Adesivo anaeróbico

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

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]	2		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECLTV
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	20	100	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	20	100	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50		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	
ácido acrílico 79-10-7	água (água doce)					0,003 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	água (água salgada)					0,0003 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	água (libertação intermitente)					0,0013 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água doce)				0,0236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água salgada)				0,00236 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	terra				1 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	oral				0,0023 mg/kg		
ácido acrílico 79-10-7	Predador				0,03 g/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (água doce)					0,482 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (água salgada)					0,482 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	STP					10 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (libertação intermitente)					1 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Sedimento (água doce)				3,79 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Sedimento (água salgada)				3,79 mg/kg		
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	terra				0,476 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		30 mg/m3	
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		30 mg/m3	
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm2	
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm2	
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		3,6 mg/m3	
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		3,6 mg/m3	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,3 mg/kg p.c./dia	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,9 mg/m3	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,83 mg/kg p.c./dia	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		2,9 mg/m3	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,83 mg/kg p.c./dia	

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

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

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 o risco de salpicos, utilizar óculos de segurança com protecção laterais ou para uso com produtos químicos.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

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

Aspecto	Líquido opaco Roxo
Odor	Afiado [agudo]
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	indeterminado
Ponto de ebulição inicial	150 °C (302 °F)
Ponto de inflamação	> 93,3 °C (> 199,94 °F)
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (27 °C (80,6 °F))	< 10 mm Hg
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densidade ()	1,1 g/cm ³
Densidade aparente	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
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	suave
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Temperatura de ignição	Não disponível
------------------------	----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Reacção com ácidos fortes.

Reage com agentes de oxidação 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 secção reactividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores orgânicos irritantes.

Óxidos de enxofre

Óxidos nítricos

Óxidos de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aguda toxicidade oral:

Este material é considerado de baixa toxicidade.

Irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

Não corrosivo para a pele, de acordo com o método de teste in vitro, B40 corrosão cutânea-Pele humana modelo de teste, equivalente ao método de teste OCDE 431 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Não corrosivo para os olhos, de acordo com o método de teste OCDE 438 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

Sensibilização:

Pode desencadear uma reacção alérgica

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Ratazana	BASF Test
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratazana	

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	Vapores.	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		Coelho	BASF Test
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Coelho	

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	fortemente corrosivo	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	corrosivo	21 d	Coelho	BASF Test

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Skin painting test	Cobaia (porquinho-da-índia)	

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		Inalação : aerosol	6 h/d5 d/w	Ratazana	

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

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Os produtos de loctite endurecidos são polímeros típicos e não colocam quaisquer perigos imediatos para o ambiente.

12.1. Toxicidade**Efeitos de ecotoxicidade::**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ácido acrílico 79-10-7	EC10	41 mg/L	Bacteria	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	160 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	Bacteria	16 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência /Degradabilidade:

O produto não é biodegradável.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
--------------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------

ácido acrílico 79-10-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
ácido acrílico 79-10-7 ácido acrílico 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9 hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16	9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
ácido acrílico 79-10-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

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.

A contribuição a desperdícios deste produto é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:

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

Código de resíduo

08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

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.

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número UN**
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 e o Código IBC**
não aplicável.

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Concentração de COV < 10 %
(EU)

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:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

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.

Elementos do rótulo (DPD):

Xn - Nocivo



Frases R:

- R20 Nocivo por inalação.
- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

- S23 Não respirar os vapores.
- S24 Evitar o contacto com a pele.
- S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
- S28 Após contacto com a pele, lavar imediatamente com abundante água.
- S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
- S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Contém:

- ácido acrílico,
- hidroperóxido de cumeno

Contém Metacrilato de 2-hidroxietilo, 1-Acetil-2-Fenilhidrazina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

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.

