

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



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

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

VIB nr : 153466
V003.1

Veranderd: 24.08.2015

Printdatum: 05.06.2017

Vervangt versie van: 23.07.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

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

Bevat:

Acrylzuur
Cumeenhydroperoxide

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:
Anaerobe Kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11
Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Huidirritatie | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

Bevat 2-hydroxy ethyl methacrylaat; 1-Acetyl-2-fenylhydrazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling:

Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Niet corrosief voor de huid in overeenstemming met de in vitro test methode, B40 huid corrosie - menselijke huid model proef, equivalent met test methode OECD 431 of gebaseerd op analogie met gelijkaardig geteste producten.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|--|-------------------------------|------------|---|
| Acrylzuur 79-10-7 | 201-177-9 01-2119452449-31 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oraal H302 Acute Tox. 4; Dermaal H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inademing H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Dermaal H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oraal H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inademing H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 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-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Oraal H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inademing H335 Carc. 2 H351 |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Brenge in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Medische verzorging invoeren indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:
Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:
Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Huid- en oogcontact vermijden.
Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Om het risico van sensibilisatie zoveel mogelijk te beperken moet u langdurig of herhaald contact met de huid vermijden

Algemene hygiënische maatregelen:

- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in de originele verpakking bij 8°C - 21°C (46.4-69.8°F) en overschotjes niet teruggieten in de verpakking want verontreiniging kan de houdbaarheid van het bulkproduct negatief beïnvloeden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Anaerobe Kleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| cumeen 98-82-8 [CUMEEN] | 50 | 250 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| cumeen 98-82-8 [CUMEEN] | 20 | 100 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| cumeen 98-82-8 [CUMEEN] | | 100 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| cumeen 98-82-8 [CUMEEN] | | 250 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |
| cumeen 98-82-8 [CUMEEN] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|--------------------|--------|-----|-------|------------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Acrylzuur 79-10-7 | zoetwater | | | | | 0,003 mg/L | |
| Acrylzuur 79-10-7 | zeewater | | | | | 0,0003 mg/L | |
| Acrylzuur 79-10-7 | water (intermitterende afgiften) | | | | | 0,0013 mg/L | |
| Acrylzuur 79-10-7 | STP | | | | | 0,9 mg/L | |
| Acrylzuur 79-10-7 | sediment (zoetwater) | | | | | 0,0236 mg/kg | |
| Acrylzuur 79-10-7 | sediment (zeewater) | | | | | 0,00236 mg/kg | |
| Acrylzuur 79-10-7 | grond | | | | | 1 mg/kg | |
| Acrylzuur 79-10-7 | oraal | | | | | 0,0023 mg/kg | |
| Acrylzuur 79-10-7 | Predator | | | | | 0,03 g/kg | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | zoetwater | | | | | 0,482 mg/L | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | zeewater | | | | | 0,482 mg/L | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | STP | | | | | 10 mg/L | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | water (intermitterende afgiften) | | | | | 1 mg/L | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | sediment (zoetwater) | | | | | 3,79 mg/kg | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | sediment (zeewater) | | | | | 3,79 mg/kg | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | grond | | | | | 0,476 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|-----------------------|------------------------|---|---------------|-----------------------|-------------|
| Acrylzuur 79-10-7 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 30 mg/m ³ | |
| Acrylzuur 79-10-7 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 30 mg/m ³ | |
| Acrylzuur 79-10-7 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1 mg/cm ² | |
| Acrylzuur 79-10-7 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1 mg/cm ² | |
| Acrylzuur 79-10-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 3,6 mg/m ³ | |
| Acrylzuur 79-10-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 3,6 mg/m ³ | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,3 mg/kg lg/dag | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,9 mg/m ³ | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,83 mg/kg lg/dag | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,9 mg/m ³ | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,83 mg/kg lg/dag | |

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|--|
| Voorkomen | vloeistof opaak lila |
| Geur | Scherp |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | niet bepaald |
| Beginkookpunt | 150 °C (302 °F) |
| Vlampunt | > 93,3 °C (> 199,94 °F) |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning (27 °C (80,6 °F)) | < 10 mm/hg |
| Dampspanning (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Densiteit () | 1,1 g/cm ³ |
| Stortdensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water) | weinig |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar |
| Dampdichtheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------------|------------------|
| Ontstekingstemperatuur | Niet beschikbaar |
|------------------------|------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactie met sterk zuur.

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Irriterende organische dampen.

Zwaveloxyden

stikstofoxyden

koolstofoxyden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie over de toxicologie:

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Acute orale toxiciteit:

Dit materiaal wordt beschouwd als laag toxisch.

Huidirritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Niet corrosief voor de huid in overeenstemming met de in vitro test methode, B40 huid corrosie - menselijke huid model proef, equivalent met test methode OECD 431 of gebaseerd op analogie met gelijkaardig geteste producten.

Irritatie van de ogen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet corrosief voor de ogen in overeenstemming met test methode OECD 438, in analogie met gelijkaardig geteste producten.

Sensibilisering:

Kan een allergische reactie veroorzaken

Acute orale toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|-----------|-----------|
| Acrylzuur 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | oral | | rat | BASF Test |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | rat | |

Acute inhalatieve toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|------------|------------|--------------------|-----------|--|
| Acrylzuur 79-10-7 | LC50 | > 5,1 mg/l | damp | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|------------|--------------------|-----------|-----------|
| Acrylzuur 79-10-7 | LD50 | 640 mg/kg | dermal | | konijn | BASF Test |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | LD50 | > 3.000 mg/kg | dermal | | konijn | |

Huidcorrosie/-irritatie:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| Acrylzuur 79-10-7 | sterk bijtend | 3 min | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | corrosief | | konijn | Draize-test |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| Acrylzuur 79-10-7 | corrosief | 21 days | konijn | BASF Test |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|---------|
| Acrylzuur 79-10-7 | niet sensibiliserend | Skin painting test | kavia | |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------|---|---|-----------|--|
| Acrylzuur 79-10-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | negatief | dermaal | | muis | |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|-----------|------------------------|---|-----------|---------|
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | | Inhaleren : aërosol | 6 h/d5 d/w | rat | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende. Uitgeharde Loctite producten zijn typische polymeren en veroorzaken geen onmiddelijk gevaar voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde | Acute toxiciteitsstudie | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|-------------------------|--------------------|--|--|
| Acrylzuur 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Acrylzuur 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) |
| Acrylzuur 79-10-7 | EC10 | 41 mg/l | Bacteria | 16 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test) |
| Acrylzuur 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | Bacteria | 30 min | | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | LC50 | 227 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | EC50 | 380 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 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) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/l | Bacteria | 16 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Afbreekbaarheid | Methode |
|--|---------------------------------|---------------|-----------------|---|
| Acrylzuur 79-10-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 81 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | | geen gegevens | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 92 - 100 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

mobiliteit:

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

bioaccumulatief potentieel:

geen gegevens voorhanden

| Gevaarlijke componenten no. CAS | LogKow | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellings tijd | Voorbeeld | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-----------------------------|------------------------|------------|-------------|--|
| Acrylzuur 79-10-7 Acrylzuur 79-10-7 | 0,46 | 3,16 | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cumeenhydroperoxide 80-15-9 Cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 2,16 | 9,1 | | Berekening | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 | 0,74 | | | | | |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke componenten no. CAS | PBT/vPvB |
|--|--|
| Acrylzuur 79-10-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2-hydroxy ethyl methacrylaat 868-77-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC-gehalte < 10 %
(2010/75/EC)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw