



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 16

LOCTITE 567 THREAD SEALANT known as LOCTITE® 567™  
PST® PIPE SEALAN

VIB nr : 153487  
V004.1

Veranderd: 23.07.2018

Printdatum: 20.06.2019

Vervangt versie van: 18.05.2016

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE 567 THREAD SEALANT known as LOCTITE® 567™ PST® PIPE SEALAN

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

Gepland gebruik:  
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@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):

Sensibilisator voor de huid  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Categorie 1

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Bevat

Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700

##### Signaalwoord:

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:** H317 Kan een allergische huidreactie 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** P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie** P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene chemische karakterisering:

Anaeroob afdichting

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS                    | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr. | Gehalte                                     | Classificatie  |
|---|----------------------------|---|--|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | 01-2119456619-26           | 1- < 2,5 %                                  | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Aquatic Chronic 2<br>H411   |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | 201-254-7                  | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 4; Dermaal<br>H312<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; Oraal<br>H302<br>Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 3; Inademing<br>H331<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314  |
| N,N'-dimethyl-o-toluidine<br>609-72-3                 | 210-199-8                  | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 3; Inademing<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermaal<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oraal<br>H301<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412  |
| Diethyltoluidine<br>613-48-9                          | 210-345-0                  | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 3; Oraal<br>H301<br>Acute Tox. 3; Dermaal<br>H311<br>Acute Tox. 3; Inademing<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412  |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4                          | 204-977-6                  | 0,01- < 0,025 %<br>( 100 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 3; Oraal<br>H301<br>Skin Irrit. 2; Dermaal<br>H315<br>Skin Sens. 1; Dermaal<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inademing<br>H330<br>STOT SE 3; Inademing<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M factor (Acuut Aquat Tox): 10 M factor<br>(Chron Aquat Tox) 10 |

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:**

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen 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: Huiduitslag, netelroos.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

**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:**

Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

Niet blootstellen aan directe warmte.

Sporen van giftige gassen kunnen vrijkomen bij verbranding en het gebruik van ademhalingsapparatuur is aanbevolen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Beschermende kleding aantrekken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.

Veeg het gemorste materiaal op. Geen stof veroorzaken.

Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**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.

Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril

Om het risico van sensibilisatie zoveel mogelijk te beperken moet u langdurig of herhaald contact met de huid vermijden

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

kleefstof

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

geen

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst   | Environmental<br>Compartment           | Expositietij<br>jd | Waarde          |     |                 |        | Opmerkingen |
|--|--|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------|
|  |  |                    | mg/l            | ppm | mg/kg           | andere |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | zoetwater                              |                    | 0,006 mg/l      |     |                 |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | zeewater                               |                    | 0,001 mg/l      |     |                 |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 10 mg/l         |     |                 |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                 |     | 0,996<br>mg/kg  |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                 |     | 0,1 mg/kg       |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | Bodem                                  |                    |                 |     | 0,196<br>mg/kg  |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | oraal                                  |                    |                 |     | 11 mg/kg        |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                    | 0,018 mg/l      |     |                 |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | zoetwater                              |                    | 0,0031<br>mg/l  |     |                 |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | zeewater                               |                    | 0,00031<br>mg/l |     |                 |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |                    | 0,031 mg/l      |     |                 |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | Zuiveringsinstal<br>latie              |                    | 0,35 mg/l       |     |                 |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | sediment<br>(zoetwater)                |                    |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | sediment<br>(zeewater)                 |                    |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9   | Bodem                                  |                    |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |             |

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

| Naam uit lijst  | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde      | Opmerkingen |
|---|--------------------|---------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 8,33 mg/kg  |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | Werknemers         | Inademing           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 12,25 mg/m3 |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 8,33 mg/kg  |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 12,25 mg/m3 |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 3,571 mg/kg |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 3,571 mg/kg |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | algemene bevolking | oraal               | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,75 mg/kg  |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,75 mg/kg  |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,75 mg/m3  |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)<br>25068-38-6 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,75 mg/m3  |             |
| .alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide<br>80-15-9  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 6 mg/m3     |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

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 (EN 14387)

**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.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

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

|  |  |
|--|--|
| Voorkomen  | pasta<br>wit                                   |
| Geur   | mild   |
| Geurdrempelwaarde                                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH   | niet bepaald                                   |
| Smeltpunt  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur                               | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt                                      | > 149 °C (> 300.2 °F)                          |
| Vlampunt   | > 93,3 °C (> 199.94 °F)                        |
| Verdampingssnelheid                                | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid                                    | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden                               | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning<br>(27 °C (80.6 °F))                  | < 27 mbar                                      |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                   | < 300 mbar                                     |
| Relatieve dampdichtheid:                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit<br>( )                                   | 1,14 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Stortdensiteit                                     | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid                                      | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(Oplosmiddel: water)  | weinig   |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(Oplosmiddel: Aceton) | niet bepaald                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                              | 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 |
| Oxiderende eigenschappen                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |



## 9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

zuren.  
oxidatiemiddelen  
Alkali's  
Reacties met reductiemiddelen.  
Initiators van vrije radicalen.  
peroxiden.

### 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  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxiden

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Algemene informatie over de toxicologie:

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.  
Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                               | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|--|----------------|---------------|-----------|--|
| Bisfenol-A-<br>epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                               | LD50           | 550 mg/kg     | rat       | niet gespecificeerd                      |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4                                 | LD50           | 190 mg/kg     | rat       | niet gespecificeerd                      |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Waardetype | Waarde              | Voorbeeld | Methode             |
|--|------------|---------------------|-----------|---------------------|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | LD50       | > 2.000 mg/kg       | rat       | niet gespecificeerd |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                           | LD50       | 1.200 - 1.520 mg/kg |           | niet gespecificeerd |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Geen informatie over de stof beschikbaar.  
geen gegevens voorhanden.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode     |
|--|------------------|--------------------|-----------|-------------|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | matig irriterend | 24 h               | konijn    | Draize-test |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                           | corrosief        |                    | konijn    | Draize-test |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat       | Testtype                            | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------|-------------------------------------|-----------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                      | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------|--|---|-----------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                           | positief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | zonder                                  |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                             |

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke componenten no. CAS                          | Resultaat             | Toepassing          | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|--|-----------------------|---------------------|---|-----------|--------------------|--|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | niet kankerverwekkend | dermaal             | 2 y daily                                       | muis      | manlijk            | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | niet kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 2 y daily                                       | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat / Waarde  | Testtype             | Toepassing          | Voorbeeld | Methode   |
|--|---|----------------------|---------------------|-----------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 750 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                              | Resultaat / Waarde | Toepassing          | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|--|--------------------|---------------------|---|-----------|--|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars<br>MW<700<br>25068-38-6 | NOAEL 50 mg/kg     | oraal: sondevoeding | 14 w daily                                      | rat       | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                           |                    | Inhaleren : aërosol | 6 h/d<br>5 d/w                                  | rat       | niet gespecificeerd  |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|---|------------|-----------|--------------------|---------------------|--|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | LC50       | 1,75 mg/l | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | LC50       | 3,9 mg/l  | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-dimethyl-o-toluidine<br>609-72-3                 | LC 50      | 46 mg/l   | 96 h               | Pimephales promelas |  |

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|---|------------|----------|--------------------|---------------|--|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | EC50       | 1,7 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | EC50       | 18 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---|------------|----------|--------------------|---------------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | NOEC       | 0,3 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                           | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld                       | Methode   |
|---|------------|------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | EC50       | > 11 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus capricornutum       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | NOEC       | 4,2 mg/l   | 72 h               | Scenedesmus capricornutum       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | ErC50      | 3,1 mg/l   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4                          | EC50       | 0,011 mg/l | 72 h               | Dunaliella bioculata            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                           | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld                    | Methode           |
|---|------------|------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | IC50       | > 100 mg/l | 3 h                | activated sludge, industrial | andere richtlijn: |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | EC10       | 70 mg/l    | 30 min             |                              | not specified     |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                           | Resultaat                                | Testtype      | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|---|--|---------------|-----------------|--------------------|---|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe        | 5 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        |  | geen gegevens | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4                          |  | geen gegevens | 0 - 60 %        |                    | OECD 301 A - F  |

### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

| Gevaarlijke stoffen no. CAS    | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld  | Methode   |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|------------|---|
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9 | 9,1                         |                    |             | Berekening | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | LogPow | Temperatuur | Methode                               |
|---|--------|-------------|---------------------------------------|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | 3,242  | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | 2,16   |             | niet gespecificeerd                   |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4                          | 1,71   |             | niet gespecificeerd                   |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                        | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Bisfenol-A-epichloorhydrine-hars MW<700<br>25068-38-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Cumeenhydroperoxide<br>80-15-9                        | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,4-Napthoquinon<br>130-15-4                          | 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.

Inzameling en afgifte aan een inrichting vergund voor recyclage of aan een vergunde verwerkingsinstelling.

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.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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. Transportgevaarklasse(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 < 3 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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:

- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- 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.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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**