



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 17

LOCTITE ABLESTIK 5025E-003 known as Ablefilm 5025E-003(5011),4x6

VIB nr : 377175
V005.0

Veranderd: 23.04.2019

Printdatum: 11.01.2021

Vervangt versie van: 30.05.2018

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK 5025E-003 known as Ablefilm 5025E-003(5011),4x6

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

Gepland gebruik:

Epoxylijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

Fax-Nr.: +32 (2) 420 7025

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):

| | |
|--|-------------|
| Huidirritatie | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | |
| 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:



Bevat

Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy-terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin

CP Bisfenol A diglycidylether
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Zelfclassificatie: testen van het product volgens Indeling, Etikettering en Verpakking VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008, Bijlage 1, sectie 4.

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:

kleefstof

Basisstoffen van de toebereiding:

epoxidehars

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|---|-------------------------------|-----------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | 231-131-3 01-2119555669-21 | 50- 100 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M factor (Acuat Aquat Tox): 10 M factor (Chron Aquat Tox) 10 |
| Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy- terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3 | | 5- < 10 % | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |
| reactieproduct: bisfenol-A- epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | 1- < 5 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |

**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:

Aangezien het product niet erg vluchtig is zou dit geen probleem mogen vormen, maar als de patiënt zich niet lekker voelt moet u hem in de frisse lucht brengen.

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

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

HUID: Roodheid, ontsteking.

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

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:

Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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.

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.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht 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.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Verpakking goed gesloten houden.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Epoxylijm

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 |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH] | | 0,1 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH] | | 0,1 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | zoetwater | | 0,00004 mg/l | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | zeewater | | 0,00086 mg/l | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Zuiveringsinstal latie | | 0,025 mg/l | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | sediment (zoetwater) | | | | 438,13 mg/kg | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | sediment (zeewater) | | | | 438,13 mg/kg | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Lucht | | | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Bodem | | | | 1,41 mg/kg | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | zoetwater | | 0,006 mg/l | | | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | zeewater | | 0,001 mg/l | | | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | Zuiveringsinstal latie | | 10 mg/l | | | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | sediment (zoetwater) | | | | 0,996 mg/kg | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,1 mg/kg | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | Bodem | | | | 0,196 mg/kg | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | oraal | | | | 11 mg/kg | | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | water (intermitterende afgiften) | | 0,018 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|--------------------|---------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,1 mg/m3 | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,04 mg/m3 | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,2 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,33 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,25 mg/m3 | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8,33 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,25 mg/m3 | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,571 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,571 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,75 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,75 mg/kg | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,75 mg/m3 | |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,75 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 | vast Film grijs |
| Geur | weinig |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Vlampunt | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning | Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid: | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit | 4,1 g/cm ³ |
| (ρ) | |
| Stortdensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief | onoplosbaar |
| (Oplosmiddel: water) | |
| 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

Reageert met alcoholen en aminen.

Reageert met oxidanten, zuren en logen.

Reactie met sommige uithardingsmiddelen kan een exothermische reactieveroorzaken, die in grote hoeveelheden kan leiden tot een ongecontroleerde polymerisatie.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolwaterstoffen

koolstofdioxide

stikstofdioxide

Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|-----------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy-terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichlorohydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|-----------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy-terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
|--|------------------|--------------------|-----------|-------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | matig irriterend | 24 h | 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 |
|--|-----------------|--------------------|-----------|---|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 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 |
|--|-----------------|-------------------------------------|-----------|---|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 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 | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------|--|---|-----------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | negatief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | met en zonder | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 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) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | niet gespecificeerd |

Carcinogeniciteit

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingsdij / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|--|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | niet kankerverwekkend | dermaal | 2 y daily | muis | manlijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 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 |
|--|---|----------------------|---------------------|-----------|---|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg 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 |
|---|---------------------------|------------------------|--|------------------|--|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | NOAEL 50 mg/kg | oraal: sondevoeding | 14 w daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:

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

Zelfclassificatie: testen van het product volgens Indeling, Etikettering en Verpakking VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008, Bijlage 1, sectie 4.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

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 |
|---|------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | LC50 | 0,0012 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | andere richtlijn: |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | EC10 | 0,00019 mg/l | 217 days | Salmo trutta | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | LC50 | 3,1 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | niet gespecificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | LC50 | 1,75 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (Daphnië):

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 |
|---|------------|--------------|--------------------|---------------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | EC50 | 0,00022 mg/l | 48 h | Daphnia magna | andere richtlijn: |
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | EC50 | 1,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | EC50 | 1,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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 |
|---|------------|--------------|--------------------|---------------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | NOEC | 0,00032 mg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 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 |
|---|------------|--------------|--------------------|---------------------------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | EC10 | 0,00016 mg/l | 15 days | andere: | andere richtlijn: |
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | ErC50 | 11 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | niet gespecificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | EC50 | > 11 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | NOEC | 4,2 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | 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 |
|---|------------|------------|--------------------|------------------------------|--|
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | EC50 | > 100 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, industrial | andere richtlijn: |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|--|---------------------|-----------------|--------------------|---|
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | niet gespecificeerd | 12 % | 28 day | niet gespecificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 5 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | 70 | 42 days | 20 °C | Cyprinus carpio | andere richtlijn: |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-------------|---------------------------------------|
| CP Bisfenol A diglycidylether 25036-25-3 | 3 - 5 | | niet gespecificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | 3,242 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Zilver ≥ 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6 | 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:

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

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

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

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

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:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

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