



**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de
aangepaste versie**

Pagina 1 van 1

VIB nr : 643457
V005.0

LOCTITE PC 7352

Veranderd: 20.11.2024

Printdatum: 21.07.2025

Vervangt versie van: 04.04.2023

Kit/Multi-component Product

1. VIB nr639550 - LOCTITE PC 7352 Part A
2. VIB nr641679 - LOCTITE PC 7352 Part B



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 13

LOCTITE PC 7352 Part A

VIB nr : 639550

V005.0

Veranderd: 20.11.2024

Printdatum: 21.07.2025

Vervangt versie van: 13.11.2024

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE PC 7352 Part A

UFI: EJ78-8WGW-M203-JTEU

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

Gepland gebruik:

Deel A van 2-K-polyurethaan lijm en afdichting.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Huidcorrosie

Subcategorie 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel

Categorie 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-

| | |
|--|---|
| | Poly(oxypropyleen)-diamine |
| Signaalwoord: | Gevaar |
| Gevarenaanduiding: | H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Veiligheidsaanbeveling: Preventie | P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| Veiligheidsaanbeveling: Reactie | P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

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. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|--------------|--|--|---------------------------|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy1)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- 9046-10-0 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Huid-, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 | | |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11. Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

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

Veroorzaakt brandwonden.

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:

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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.

Droog opslaan.

Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Deel A van 2-K-polyurethaan lijm en afdichting.

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

Geldig voor
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| koolzwart 1333-86-4 [KOOLZWART] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

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

| | |
|--|---|
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | Zwart |
| Geur | Amine |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | > 250 °C (> 482 °F) |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | Momenteel in onderzoek |
| Vlampunt | > 116 °C (> 240.8 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) | Momenteel in onderzoek |
| (dynamische) viscositeit | 350.000 - 550.000 mpa.s LCT STM 738; Reologische gegevens uit stroomkrommen |
| (; 25 °C (77 °F); Afschuifsnelheid: 0,3 s-1) | |
| (dynamische) viscositeit | 8.000 - 15.000 mpa.s LCT STM 738; Reologische gegevens uit stroomkrommen |
| (; 25 °C (77 °F); Afschuifsnelheid: 40 s-1) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | Momenteel in onderzoek |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning | Mengsel |
| Densiteit | Momenteel in onderzoek |
| (20 °C (68 °F)) | 1,06 g/cm ³ geen methode / methode onbekend |
| Relatieve dampdichtheid: | Momenteel in onderzoek |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |
| | Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

water

Reageert met alcoholen en aminen.

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

Reageert met oxidanten, zuren en logen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxide

Koolwaterstoffen

stikstofdioxide

Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

Cyaanwaterstof

Isocyaan dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|-------------|-----------|--|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | LD50 | 1.099 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | LD50 | 475 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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|---------------|-----------|--|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | LD50 | 1.555 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | LD50 | 2.085,8 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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 |
|--|-----------|--------------------|-----------|---|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | corrosief | 4 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | corrosief | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 |
|--|-----------|--------------------|-----------|--|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | corrosief | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | corrosief | | konijn | Expertenbeoordeling |

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 |
|--|----------------------|----------|-----------|---------------------|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | niet sensibiliserend | | kavia | niet gespecificeerd |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

geen gegevens voorhanden.

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------|--------------------|---------------------|--|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | LC50 | > 15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------|--------------------|---------------|--|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | EC50 | 15 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | EC50 | 15 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

geen gegevens voorhanden.

Toxiciteit (Algen):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|----------|--------------------|---------------------------------|---|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | IC50 | 135 mg/l | 72 h | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | EC50 | 15 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | EC10 | 1,4 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------------|------------|----------|--------------------|---|--|
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | EC50 | 750 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 31 % | 28 day | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0 | not inherently biodegradable | aërobe | 17 % | 28 day | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie over de stof beschikbaar.
geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|---|
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | 1,34 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Poly(oxypropyleen)-diamine 9046-10-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. 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 of ID-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 2735 |
| RID | 2735 |
| ADN | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--|
| ADR | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (polyoxyalkyleenamine,polyoxypropyleendiamine) |
| RID | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (polyoxyalkyleenamine,polyoxypropyleendiamine) |
| ADN | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (polyoxyalkyleenamine,polyoxypropyleendiamine) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxyalkylene amine,Polyoxy propylene diamine) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxyalkylene amine,Polyoxy propylene diamine) |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

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 Tunnelcode: (E) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

| | |
|---|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte (2010/75/EC) | < 3 % |

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:

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft |
| EU OEL: | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen) |
| PBT: | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria |
| PBT/vPvB: | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB: | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

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



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 641679
V005.0

LOCTITE PC 7352 Part B

Veranderd: 20.11.2024

Printdatum: 21.07.2025

Vervangt versie van: 20.11.2024

Pagina 1 van 26

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE PC 7352 Part B

UFI: NW3A-MXJ7-420V-D04U

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

Gepland gebruik:

Komponent B voor 2-K-Polyurethaanlijm en -afdichtingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

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 luchtwegen | Categorie 1 |
| H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. | |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | |
| Kankerverwekkendvermogen | Categorie 2 |
| H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | Categorie 2 |
| H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | |
| Acute toxiciteit | Categorie 4 |
| H332 Schadelijk bij inademing. | |
| Blootstellingsroute: Inademing | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:

Bevat Polypropyleen glycol 4 4-difenylnmethaan diisocyanaat prepolymeer
 difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
 4-isocyanatosulfonyl-tolueen
 p-Toluene sulfonyl chloride

Signaalwoord: **Gevaar**

Gevarenaanduiding: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 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.

Aanvullende informatie per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Veiligheidsaanbeveling: P261 Inademing van damp vermijden.
Preventie P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

Veiligheidsaanbeveling: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
Reactie P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

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. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|---------------|--|--|---------------------------|
| Polypropyleen glycol 4 4- difenylnmetaan diisocyaanaat prepolymeer 9048-57-1 | 25- < 50 % | Acute Tox. 4, Inademing, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | inhalation:ATE = 1,38 mg/l;stof en nevel | |
| Difenylnmetaan-di-isocyaanaat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47 | 10- < 20 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inademing, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof en nevel | |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'- 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45 | 10- < 20 % | STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof en nevel | |
| difenylnmetaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | 5- < 10 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inademing, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof en nevel | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silaan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 | | |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47 | 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| 2,2'- methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 219-799-4 01-2119927323-43 | 1- < 5 % | STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof en nevel | |
| p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 202-684-8 | 0,01- < 0,1 % | Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | | |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

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

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

HUID: Roodheid, ontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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.

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

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 op een goed geventileerde plaats bewaren.

Droog opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Komponent B voor 2-K-Polyurethaanlijm en -afdichtingsmiddel

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

Geldig voor
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-------|-------------------|--|---|------------------------------|
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 [DIFENYLMETHAAN-4,4'-DI- ISOCYANAAT (MDI)] | 0,005 | 0,052 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Benaming van het gevaar: | | EU_OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Benaming van het gevaar: | | EU_OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Ingangsdatum: 1 januari 2029 | EU_OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Ingangsdatum: 9 april 2026 | EU_OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Benaming van het gevaar: | | EU_OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Ingangsdatum: 1 januari 2029 | EU_OEL |
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyaan 101-68-8 | | | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Ingangsdatum: 9 april 2026 | EU_OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|--|---------------|-----------------|-----|----------------|--------|--|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | zoetwater | | 0,0037 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | water (intermitterende afgiften) | | 0,037 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | zeewater | | 0,00037 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | sediment (zoetwater) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | sediment (zoetwater) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | Grond | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat 101-68-8 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | zoetwater | | 0,0037 mg/l | | | | |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | Zoetwater - intermitterend | | 0,037 mg/l | | | | |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | zeewater | | 0,00037 mg/l | | | | |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | sediment (zoetwater) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | sediment (zeewater) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | Grond | | | | 2,33 mg/kg | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | zoetwater | | 0,45 mg/l | | | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | zeewater | | 0,045 mg/l | | | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | Zuiveringsinstal- latie | | 8,2 mg/l | | | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | sediment (zoetwater) | | | | 1,6 mg/kg | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | sediment (zeewater) | | | | 0,16 mg/kg | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | Grond | | | | 0,063 mg/kg | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | water (intermitterende afgiften) | | 0,45 mg/l | | | | |
| p-tolueensulfonylisocynaat 4083-64-1 | zoetwater | | 0,03 mg/l | | | | |
| p-tolueensulfonylisocynaat 4083-64-1 | zeewater | | 0,003 mg/l | | | | |
| p-tolueensulfonylisocynaat 4083-64-1 | Zuiveringsinstal- latie | | 0,4 mg/l | | | | |
| p-tolueensulfonylisocynaat 4083-64-1 | sediment (zoetwater) | | | | 0,172 mg/kg | | |
| p-tolueensulfonylisocynaat 4083-64-1 | sediment (zeewater) | | | | 0,017 mg/kg | | |
| p-tolueensulfonylisocynaat 4083-64-1 | Grond | | | | 0,017 mg/kg | | |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocynaat 2536-05-2 | zoetwater | | 1 mg/l | | | | |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocynaat 2536-05-2 | zeewater | | 0,1 mg/l | | | | |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocynaat 2536-05-2 | Grond | | | | 1 mg/kg | | |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocynaat | Zuiveringsinstal | | 1 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---------|--|--|--|--|
| 2536-05-2 | latie | | | | | | |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyaan 2536-05-2 | water (intermitterende afgiften) | | 10 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|-----------------------|------------------------|--|------------------|-------------------------|--|
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,05 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,1 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,025 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,05 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,1 mg/m ³ | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,05 mg/m ³ | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,05 mg/m ³ | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,025 mg/m ³ | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 10 mg/kg | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 70,5 mg/m ³ | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 17,4 mg/m ³ | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5 mg/kg | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 26400 mg/m ³ | |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg | |
| p-tolueensulfonylisocyanaat 4083-64-1 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - | | 3,24 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|--|--|-------------|--|
| | | | systematische effecten | | | |
| p-tolueensulfonylisocyaanat 4083-64-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,92 mg/kg | |
| p-tolueensulfonylisocyaanat 4083-64-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,8 mg/m3 | |
| p-tolueensulfonylisocyaanat 4083-64-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,46 mg/kg | |
| p-tolueensulfonylisocyaanat 4083-64-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,46 mg/kg | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,1 mg/m3 | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,05 mg/m3 | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,05 mg/m3 | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,025 mg/m3 | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanat 2536-05-2 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |

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 kledij 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 locale 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

| | |
|--|---|
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | opaak |
| Geur | kenmerkend |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | 110 °C (230 °F) |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | Momenteel in onderzoek |
| Vlampunt | 144 °C (291.2 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) | Momenteel in onderzoek |
| (dynamische) viscositeit | 6.000 - 10.000 mpa.s LCT STM 738; Reologische gegevens uit stroomkrommen |
| (; 20 °C (68 °F); Afschuifnelheid: 40 s-1) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | Momenteel in onderzoek |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning | Mengsel |
| Densiteit | Momenteel in onderzoek |
| (20 °C (68 °F)) | 1,19 g/cm ³ geen methode / methode onbekend |
| Relatieve dampdichtheid: | Momenteel in onderzoek |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |
| | Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
Reactie met sterk zuur.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------|----------------|-----------|---|
| Polypropyleen glycol 4- difenylnmethaan diisocyaanaat prepolymeer 9048-57-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Difenylnmethaan-di- isocyaanaat 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | andere richtlijn: |
| Diphenylmethaandiisocya naat 2,4'- 5873-54-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | andere richtlijn: |
| difenylnmethaandiisocya naat, isomeren en homologen 9016-87-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8 | LD50 | 8.025 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-isocyanatosulfonyl- tolueen 4083-64-1 | LD50 | 2.330 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'- methyleendifenyldiisocya naat 2536-05-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 | LD50 | 4.680 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

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 |
|--|------------|---------------|-----------|---|
| Polypropyleen glycol 4 4-difenylnmethaan diisocyaanaat prepolymeer 9048-57-1 | LD50 | > 9.400 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Difenylnmethaan-diisocyaanaat 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'-5873-54-1 | LD50 | > 9.400 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | LD50 | > 9.400 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | LD50 | 4.250 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4-isocyanatosulfonyltolueen 4083-64-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | LD50 | > 9.400 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve 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 | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| Polypropyleen glycol 4 4-difenylnethaan diisocyaanaat prepolymeer 9048-57-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,38 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |
| Difenylnethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'-5873-54-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |
| difenylnethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | LC50 | > 5,3 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2,2'-methylendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | | Expertenbeoordeling |

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 |
|--|-----------------|--------------------|-----------|--|
| Difenylnethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'-5873-54-1 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| difenylnethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | niet irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| p-Toluene sulfonfyl chloride 98-59-9 | irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

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 |
|--|------------|--------------------|-----------|---|
| Difenylnmethaan-diisocynaat 101-68-8 | irriterend | | mens | Weight of evidence |
| difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | irriterend | | mens | Weight of evidence |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | corrosief | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| p-Toluene sulfonfyl chloride 98-59-9 | Category I | | 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 |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| Difenylnmethaan-diisocynaat 101-68-8 | sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Difenylnmethaan-diisocynaat 101-68-8 | sensibiliserend | Gevoelig voor de luchtwegen | kavia | niet gespecificeerd |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | sensibiliserend | Gevoelig voor de luchtwegen | kavia | niet gespecificeerd |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | sensibiliserend | Huidsensitizatie | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat 2536-05-2 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat 2536-05-2 | sensibiliserend | Gevoelig voor de luchtwegen | kavia | niet gespecificeerd |
| p-Toluene sulfonfyl chloride 98-59-9 | 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 |
|---|--|---|---|-----------|---|
| Difenylnthaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'-5873-54-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| difenylnthaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | A mutagenic potential can not be excluded. | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 4-isocyanatosulfonyltolueen 4083-64-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| 4-isocyanatosulfonyltolueen 4083-64-1 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en 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 | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|--|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Difenylnthaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | kankerverwekkend | Inhaleren : aërosol | 2 y 6 h/d | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'-5873-54-1 | kankerverwekkend | Inhaleren : aërosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | niet kankerverwekkend | dermaal | lifetime 3 applications/week | muis | manlijk | niet gespecificeerd |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | kankerverwekkend | Inhaleren : aërosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | 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 |
|---|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------|--|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | NOAEL P 1.000 mg/kg | Studie over één generatie | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 4-isocyanatosulfonyltolueen 4083-64-1 | NOAEL F1 300 mg/kg | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Beoordeling | Blootstelling route | Doelorganen | Opmerkingen |
|---|--|---------------------|-------------|-------------|
| Difenylnitroethaan-diisocyanaat 101-68-8 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |

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 |
|---|-----------------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Difenylnitroethaan-diisocyanaat 101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/l | Inhaleren : aërosol | main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Diphenylnitroethaan-diisocyanaat 2,4'- 5873-54-1 | NOAEL 0,2 mg/m ³ | Inhaleren : aërosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| difenylnitroethaan-diisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/l | Inhaleren : aërosol | 2 y 6 h per d, 5 d per week | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | NOAEL 1.000 mg/kg | oraal: sondevoeding | 28 d 5 d / week | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | NOAEL 0,225 mg/l | Inhaleren : aërosol | 14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| 2,2'-methylendiisocyanaat 2536-05-2 | NOAEL 0,2 mg/m ³ | Inhaleren : aërosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1 | LC50 | Toxicity > Water Solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | LC50 | 55 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | LC50 | > 45 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanaat 2536-05-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | niet gespecificeerd |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1 | EC50 | Toxicity > Water Solubility | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | EC50 | > 1.000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | EC50 | 324 mg/l | 48 h | Simocephalus vetulus | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanaat 2536-05-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---|
| Difenylmethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | NOEC | 10 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'- 5873-54-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | NOEC | 10 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilaan 2530-83-8 | NOEC | 100 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'- methylendiofenyl-diisocyaanaat 2536-05-2 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 day | 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1 | EC50 | Toxicity > Water Solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1 | NOELR | Toxicity > Water Solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | EC50 | > 1.640 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | EC50 | 350 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | NOEC | 130 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | EC50 | 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | EC10 | 23 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-methylendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-methylendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | 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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | EC50 | 2.511 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarh eid | Blootstellin gstijd | Methode |
|---|---|----------------------------|---------------------|------------------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'- 5873-54-1 | not inherently biodegradable | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | not inherently biodegradable | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | niet gespecificeer d | 0 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| [3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilaan 2530-83-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 37 % | 28 days | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 83 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2,2'- methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | not inherently biodegradable | aërobe | 0 % | 28 day | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 60 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratief actor (BCF) | Blootstellingst ijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|---------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | 92 - 200 | 28 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'- 5873-54-1 | 200 | 28 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | 200 | | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 2,2'- methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | 200 | 28 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|---|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | 4,51 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'- 5873-54-1 | 5,22 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | 0,5 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | 0,6 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | 5,22 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Diphenylmethaandiisocyaanaat 2,4'- 5873-54-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen 4083-64-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat 2536-05-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. 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 of ID-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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

| | |
|---|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte (2010/75/EC) | < 3 % |

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:

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- 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.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft |
| EU OEL: | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen) |
| PBT: | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria |
| PBT/vPvB: | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB: | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

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 (SDSinfo.Adhesive@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 product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS@your_company.com.

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