



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

Pagina 1 van 20

LOCTITE UK 5400 B

VIB nr : 488272

V006.1

Veranderd: 11.07.2024

Printdatum: 27.07.2025

Vervangt versie van: 14.12.2023

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE UK 5400 B

UFI: Y0CJ-FWAY-9208-UXM3

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

Gepland gebruik:

harder

#### 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](http://www.mysds.henkel.com) of [www.henkel-adhesives.com](http://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):**

|   |             |
|---|-------------|
| Acute toxiciteit<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>Blootstellingsroute: Inademing  | Categorie 4 |
| Huidirritatie<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.  | Categorie 2 |
| Oogirritatie<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   | Categorie 2 |
| Sensibilisator voor de luchtwegen<br>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  | Categorie 1 |
| Sensibilisator voor de huid<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  | Categorie 1 |
| Kankerverwekkendvermogen<br>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.   | Categorie 2 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  | Categorie 3 |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling<br>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Categorie 2 |

**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Bevat**

difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

**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:  
Preventie**

P260 Nevel/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P342+P311 Bij ademhalingsmoeilijkheden: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

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<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.                   | Concentratie | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's   | Aanvullende<br>informatie |
|--|--------------|--|--|---------------------------|
| difenylmethaandiisocynaat,<br>isomeren en homologen<br>9016-87-9                   | 40- 60 %     | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof<br>en nevel |                           |
| Difenylmethaan-di-isocynaat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47           | 20- 40 %     | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof<br>en nevel |                           |
| Diphenylmethaandiisocynaat<br>2,4'-<br>5873-54-1<br>227-534-9<br>01-2119480143-45  | 1- < 5 %     | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof<br>en nevel |                           |
| 2,2'-<br>methyleendifenyldiisocynaat<br>2536-05-2<br>219-799-4<br>01-2119927323-43 | 0,1- < 1 %   | STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 5 %<br>=====<br>inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof<br>en nevel |                           |

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**

Algemene informatie:

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na afloop van uren optreden. Daarom dient het slachtoffer tenminste 48 uur na het ongeval onder medische toezicht te blijven.

**Inademen:**

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .  
Na het inademen kunnen achteraf reacties optreden.

**Huidcontact:**

BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.  
Bij klachten arts consulteren.

**Oogcontact:**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**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.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

**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:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

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

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

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**

Algemene hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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 gesloten houden en vorstvrij opslaan.

&lt; + 15 °C

&gt; + 30 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

harder

**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 <sup>3</sup> | Type waarde                      | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-------|-------------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| 4,4'-mehyleendifenyldiisocyanaat<br>101-68-8<br>[DIFENYLMETHAAN-4,4'-DI-<br>ISOCYANAAT (MDI)] | 0,005 | 0,052             | Tijdgewogen gemiddelde<br>(TWA): |   | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst                               | Environmental Compartment              | Expositietijd | Waarde          |     |            |        | Opmerkingen                            |
|--|--|---------------|-----------------|-----|------------|--------|--|
|  |  |               | mg/l            | ppm | mg/kg      | andere |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | zoetwater                              |               | 0,0037<br>mg/l  |     |            |        |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |               | 0,037 mg/l      |     |            |        |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | zeewater                               |               | 0,00037<br>mg/l |     |            |        |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | sediment<br>(zoetwater)                |               |                 |     | 11,7 mg/kg |        |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | sediment<br>(zoetwater)                |               |                 |     | 1,17 mg/kg |        |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | Grond                                  |               |                 |     | 2,33 mg/kg |        |  |
| 4,4'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>101-68-8  | Roofdier                               |               |                 |     |            |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| Diphenylmethaandiisocyaan 2,4'-<br>5873-54-1 | zoetwater                              |               | 0,0037<br>mg/l  |     |            |        |  |
| Diphenylmethaandiisocyaan 2,4'-<br>5873-54-1 | Zoetwater -<br>intermitterend          |               | 0,037 mg/l      |     |            |        |  |
| Diphenylmethaandiisocyaan 2,4'-<br>5873-54-1 | zeewater                               |               | 0,00037<br>mg/l |     |            |        |  |
| Diphenylmethaandiisocyaan 2,4'-<br>5873-54-1 | sediment<br>(zoetwater)                |               |                 |     | 11,7 mg/kg |        |  |
| Diphenylmethaandiisocyaan 2,4'-<br>5873-54-1 | sediment<br>(zeewater)                 |               |                 |     | 1,17 mg/kg |        |  |
| Diphenylmethaandiisocyaan 2,4'-<br>5873-54-1 | Grond                                  |               |                 |     | 2,33 mg/kg |        |  |
| 2,2'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>2536-05-2 | zoetwater                              |               | 1 mg/l          |     |            |        |  |
| 2,2'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>2536-05-2 | zeewater                               |               | 0,1 mg/l        |     |            |        |  |
| 2,2'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>2536-05-2 | Grond                                  |               |                 |     | 1 mg/kg    |        |  |
| 2,2'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>2536-05-2 | Zuiveringsinstal<br>latie              |               | 1 mg/l          |     |            |        |  |
| 2,2'-mehyleendifenyl-diisocyaan<br>2536-05-2 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |               | 10 mg/l         |     |            |        |  |

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

| Naam uit lijst                               | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                       | Exposure Time | Waarde                  | Opmerkingen                         |
|--|--------------------|---------------------|---|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8  | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8  | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat 101-68-8  | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1   | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1   | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                                     |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1   | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                                     |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1   | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |                                     |
| 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 |               |                         |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               |                         |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten |               |                         |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten       |               |                         |                                     |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyanaat 2536-05-2 | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn                                 |               |                         |                                     |

|  |  |  |                                    |  |  |
|--|--|--|------------------------------------|--|--|
|  |  |  | blootstelling -<br>lokale effecten |  |  |
|--|--|--|------------------------------------|--|--|

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

Dampen of rook direct op de plaats van oorsprong of aan de plaats van uitrede afzuigen. Bij regelmatige werkzaamheden tafelfazuininstallatie gebruiken.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 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 &gt; 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:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

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                       | bruin   |
| Geur                        | aromatisch  |
| Aggregatietoestand          | vloeibaar   |
| Smeltpunt                   | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                 |
| Stollingstemperatuur        | < 10 °C (< 50 °F)   |
| Beginkookpunt               | > 300 °C (> 572 °F)   |
| Ontvlambaarheid             | Niet van toepassing<br>Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 93°C) |
| Explosiegrenswaarden        | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar                            |
| Vlampunt                    | > 200 °C (> 392 °F)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 500 °C (> 932 °F)   |
| Ontledingstemperatuur       | > 250 °C (> 482 °F);  |
| pH                          | Niet van toepassing, Product reageert met water                               |

|  |  |
|--|--|
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); )<br>(dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: RVT; 20 °C (68 °F);<br>rot.freq.: 20 min-1; Spil Nr.: 2) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br><br>150 - 350 mpa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   | Reageert traag met water om koolstofdioxide gas vrij te geven.                       |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   | onoplosbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water  | Niet van toepassing  |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))  | Mengsel<br>< 0,00001 hPa   |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))   | < 0,0005 hPa   |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))   | 1,17 - 1,27 g/cm <sup>3</sup> DIN/EN ISO 2811-1                                      |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)  | > 1  |
| Deeltjeskenmerken  | Niet van toepassing<br>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

Reactie met water, alcoholen, amine.

Reageert met water: Druktoename in gesloten vat (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocyaan mogelijk.

Bij contact met vocht ontstaat kooldioxide en daardoor overdruk in gesloten vaten - gevaar van barsten!

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**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                                    | Waardetype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|--|------------|---------------|-----------|--|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | LD50       | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Difenylnmethaan-diisocyanat<br>101-68-8                        | LD50       | > 2.000 mg/kg | rat       | andere richtlijn:                        |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | LD50       | > 2.000 mg/kg | rat       | andere richtlijn:                        |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanat<br>2536-05-2                  | LD50       | > 2.000 mg/kg | rat       | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))    |

**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                                    |
|--|------------|---------------|-----------|--|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | LD50       | > 9.400 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Difenylnmethaan-diisocyanat<br>101-68-8                        | LD50       | > 9.400 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | LD50       | > 9.400 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanat<br>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             |
|--|-------------------------------|----------|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h                |           | Expertenbeoordeling |
| Difenylnmethaan-diisocyanaat<br>101-68-8                       | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h                |           | Expertenbeoordeling |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-<br>5873-54-1                 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | 4 h                |           | Expertenbeoordeling |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat<br>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  |
|--|------------|--------------------|-----------|--|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Difenylnmethaan-diisocyanaat<br>101-68-8                       | irriterend | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-<br>5873-54-1                 | irriterend |                    | 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   |
|--|------------|--------------------|-----------|---|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | irriterend |                    | mens      | Weight of evidence                                    |
| Difenylnmethaan-diisocyanaat<br>101-68-8                       | irriterend |                    | mens      | Weight of evidence                                    |

**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   |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | sensibiliserend      | Huidsensitizatie                    | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Difenylnmethaan-diisocyanat<br>101-68-8                        | sensibiliserend      | Buehler test                        | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Difenylnmethaan-diisocyanat<br>101-68-8                        | sensibiliserend      | Gevoelig voor de luchtwegen         | kavia     | niet gespecificeerd   |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | sensibiliserend      | Gevoelig voor de luchtwegen         | kavia     | niet gespecificeerd   |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyanat<br>2536-05-2                  | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyanat<br>2536-05-2                  | sensibiliserend      | Gevoelig voor de luchtwegen         | kavia     | niet gespecificeerd   |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                    | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                      | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-----------|--|---|-----------|--|
| difenylnmethaandiisocyanat, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                             |
| Difenylnmethaan-diisocyanat<br>101-68-8                        | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                             |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)        |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyanat<br>2536-05-2                  | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)        |
| Difenylnmethaan-diisocyanat<br>101-68-8                        | negatief  | Inhaleren  |   | rat       | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Diphenylmethaandiisocyanat 2,4'-<br>5873-54-1                  | negatief  | Inhaleren  |   | rat       | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyanat<br>2536-05-2                  | negatief  | Inhaleren  |   | rat       | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS                       | Resultaat        | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|---|------------------|------------------------|---|-----------|--------------------|--|
| Difenylnaftaleen-diisocyaan<br>101-68-8               | kankerverwekkend | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h/d                                    | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Diphenylmethaandiisocyaan<br>naat 2,4'-<br>5873-54-1  | kankerverwekkend | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyaan<br>naat<br>2536-05-2 | kankerverwekkend | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

geen gegevens voorhanden.

**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 |
|---|--|---------------------|-------------|-------------|
| Difenylnaftaleen-diisocyaan<br>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  |
|---|-----------------------------|------------------------|---|-----------|--|
| difenylnaftaleen-diisocyaan, isomeren en homologen<br>9016-87-9 | NOAEL 0,0002 mg/l           | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h per d, 5 d per week                  | rat       | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Difenylnaftaleen-diisocyaan<br>101-68-8                         | NOAEL 0,0002 mg/l           | Inhaleren :<br>aërosol | main: 2 y; satellite: 1 y<br>6 h/d; 5 d/w       | rat       | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Diphenylmethaandiisocyaan<br>naat 2,4'-<br>5873-54-1            | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | rat       | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2'-methyleendifenyl-diisocyaan<br>naat<br>2536-05-2           | NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>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 het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

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

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                 | Methode  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|--|
| difenylmethaandiisocynaat, 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) |
| Difenylmethaan-di-isocynaat 101-68-8                       | LL50       | > 100 mg/l                  | 96 h               | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'-5873-54-1                  | LC50       | Toxicity > Water Solubility | 96 h               | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-methyleendifenylidiisocynaat 2536-05-2                | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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  |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | EC50       | > 1.000 mg/l                | 24 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Difenylmethaan-di-isocynaat 101-68-8                       | EC50       | > 100 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'-5873-54-1                  | EC50       | Toxicity > Water Solubility | 24 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2'-methyleendifenylidiisocynaat 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                                     |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|---|
| difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | NOEC       | 10 mg/l                     | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Difenylmethaan-di-isocynaat 101-68-8                       | NOEC       | 10 mg/l                     | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'-5873-54-1                  | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 21 day             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-methyleendifenylidiisocynaat 2536-05-2                | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 21 day             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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   |
|--|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | EC50       | > 1.640 mg/l                | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanaat 2536-05-2                  | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanaat 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 geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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  |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | EC50       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 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) |

**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   |
|--|--|---------------------|-----------------|--------------------|---|
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | not inherently biodegradable             | aërobe              | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | niet gespecificeerd | 0 %             | 28 days            | OECD 301 A - F  |
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8                       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe              | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'-5873-54-1                   | not inherently biodegradable             | aërobe              | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| 2,2'-methylendiofenyldiisocyanaat 2536-05-2                  | not inherently biodegradable             | aërobe              | 0 %             | 28 day             | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |

**12.3. Bioaccumulatie**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld       | Methode  |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|--|
| difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 9016-87-9 | 200                         |                    |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)  |
| Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8                       | 92 - 200                    | 28 days            |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'-5873-54-1                   | 200                         | 28 day             |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat 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-isocynaat 101-68-8      | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'-5873-54-1  | 5,22   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat 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-isocynaat 101-68-8      | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'-5873-54-1  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat 2536-05-2 | 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:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

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.

080409

**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. Transportgevaarklasse(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. 1005/2009):                           | 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 (EU)  | 0,0 %               |

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

- 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.

|             |   |
|-------------|---|
| 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**

