



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

Pagina 1 van 18

VIB nr : 179504  
V007.1

LOCTITE SF 7455

Veranderd: 01.03.2023

Printdatum: 18.04.2023

Vervangt versie van: 15.04.2021

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7455

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

Gepland gebruik:  
primer

#### 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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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 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):

|  |             |
|--|-------------|
| Ontvlambare aerosol  | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.                                       |             |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                   |             |
| irriterend voor de huid  | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.  |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                  | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                         |             |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel                                      |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                               | Categorie 2 |
| H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie**

Bevat: n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:**

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 \*\*\*Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.\*\*\*

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

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

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

**2.3. Andere gevaren**

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

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

**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 |
|--|--------------|---|--|---------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0<br>927-510-4<br>01-2119475515-33 | 50- 100 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                      | inhalation:ATE = 23,31<br>mg/l;damp                    |                           |
| Propaan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21  | 10- 20 %     | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280   |  |                           |
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41   | 5- < 10 %    | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315             | M acute = 1<br>M chronic = 1                           | EU OEL                    |
| n-hexaan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44  | 0,1- < 1 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | STOT RE 2; H373; C >= 5 %                              | EU OEL                    |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8<br>202-409-1<br>01-2119492625-29                 | 0,1- < 1 %   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400  | M acute = 10<br>M chronic = 1                          |                           |

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

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademen:**

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

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

**Oogcontact:**

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

**Verslikken:**

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

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**HUID:** Roodheid, ontsteking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide.

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

**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**

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Met absorberend materiaal opnemen.

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Koel en droog opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

primer

**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 |
|--|-------|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| propaan<br>74-98-6<br>[ALIFATISCHE KOOLWATERSTOFFEN IN GASVORM: ALKANEN (C1-C3)] | 1.000 |                   | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAAN]   | 200   | 700               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief  | ECTLV                        |
| cyclohexaan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAAN]   | 100   | 350               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| hexaan<br>110-54-3<br>[N-HEXAAN]   | 20    | 72                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief  | ECTLV                        |
| hexaan<br>110-54-3<br>[N-HEXAAN]   | 20    | 72                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |

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

| Naam uit lijst                                      | Environmental Compartment        | Expositietijd | Waarde       |     |             |        | Opmerkingen                         |
|---|----------------------------------|---------------|--------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
|   |                                  |               | mg/l         | ppm | mg/kg       | andere |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | zoetwater                        |               | 0,207 mg/l   |     |             |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | zeewater                         |               | 0,207 mg/l   |     |             |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | water (intermitterende afgiften) |               | 0,207 mg/l   |     |             |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 16,68 mg/kg |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | sediment (zeewater)              |               |              |     | 16,68 mg/kg |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | Grond                            |               |              |     | 3,38 mg/kg  |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | Zuiveringsinstallatie            |               | 3,24 mg/l    |     |             |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | Lucht                            |               |              |     |             |        |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7                             | Roofdier                         |               |              |     |             |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | zoetwater                        |               | 0,0023 mg/l  |     |             |        |                                     |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Zoetwater - intermitterend       |               | 0,00071 mg/l |     |             |        |                                     |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | zeewater                         |               | 0,00023 mg/l |     |             |        |                                     |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Zuiveringsinstallatie            |               | 100 mg/l     |     |             |        |                                     |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | sediment (zoetwater)             |               |              |     | 0,08 mg/kg  |        |                                     |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | sediment (zeewater)              |               |              |     | 0,008 mg/kg |        |                                     |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Grond                            |               |              |     | 0,796 mg/kg |        |                                     |

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

| Naam uit lijst   | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde     | Opmerkingen                         |
|--|--------------------|---------------------|--|---------------|------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 300 mg/kg  |                                     |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2085 mg/m3 |                                     |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 149 mg/kg  |                                     |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 447 mg/m3  |                                     |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 149 mg/kg  |                                     |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 700 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 2016 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 412 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 412 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 1186 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 59,4 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 206 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               | 206 mg/m3  | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| hexaan<br>110-54-3   | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 16 mg/m3   |                                     |
| hexaan<br>110-54-3   | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 11 mg/kg   |                                     |

|   |                       |           |  |  |           |  |
|---|-----------------------|-----------|--|--|-----------|--|
|   |                       |           | effecten   |  |           |  |
| hexaan<br>110-54-3                                  | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 5,3 mg/kg |  |
| hexaan<br>110-54-3                                  | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 75 mg/m3  |  |
| hexaan<br>110-54-3                                  | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 4 mg/kg   |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 14 mg/m3  |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Werknemers            | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 14 mg/m3  |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Werknemers            | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 14 mg/m3  |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Werknemers            | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 14 mg/m3  |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Werknemers            | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 67 mg/kg  |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | Werknemers            | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 534 mg/kg |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 3,5 mg/m3 |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 3,5 mg/m3 |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |  | 3,5 mg/m3 |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |  | 3,5 mg/m3 |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 33 mg/kg  |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | dermaal   | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 266 mg/kg |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | oraal     | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |  | 1 mg/kg   |  |
| N-tert-butylbenzothiazool-2-sulfeenamide<br>95-31-8 | algemene<br>bevolking | oraal     | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |  | 8 mg/kg   |  |

**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 ademhalingsstoestel 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 &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:

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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

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**

|   |   |
|---|---|
| Aggregatietoestand                              | vloeibaar   |
| Leveringsvorm                                   | vloeistof   |
| kleur   | kleurloos   |
| Geur  | Alifatisch  |
| Smeltpunt                                       | Niet van toepassing, Product is een vloeistof   |
| Beginkookpunt                                   | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)   |
| Ontvlambaarheid                                 | Momenteel in onderzoek  |
| Explosiegrenswaarden                            | Momenteel in onderzoek  |
| Vlampunt  | Niet van toepassing op aerosols.  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | 220 °C (428 °F)   |
| 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)<br>(40 °C (104 °F); ) | $\leq 20,5$ mm <sup>2</sup> /s  |
| Oplosbaarheid kwalitatief                       | niet mengbaar   |



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing                             |
|                                       | Mengsel   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))       | 35 mm/hg  |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))       | 5,33 kPa  |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))      | 18,8 kPa  |
| Densiteit<br>( )                      | 0,68 g/cm <sup>3</sup> Geen                     |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)   | 3,5<br>zwaarder dan lucht                       |
| 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

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming  
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

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

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

**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<br>no. CAS  | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | LD50           | > 5.840 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd   |
| cyclohexaan<br>110-82-7   | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-hexaan<br>110-54-3  | LD50           | 16.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                     | LD50           | 6.850 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<br>no. CAS  | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode   |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | LD50           | > 2.800 mg/kg | rat       | andere richtlijn:   |
| cyclohexaan<br>110-82-7   | LD50           | > 2.000 mg/kg | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexaan<br>110-54-3  | LD50           | > 2.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd   |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                     | LD50           | > 7.940 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd   |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Waardet<br>ype                | Waarde        | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-------------------------------|---------------|---------------|------------------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | LC50                          | > 23,3 mg/l   | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,31 mg/l    | damp          |                        |           | Expertenbeoordeling   |
| Propaan<br>74-98-6   | LC50                          | > 800000 ppm  | gas           | 15 min                 | rat       | niet gespecificeerd   |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | LC50                          | > 32,880 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | LC50                          | > 31,86 mg/l  | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd   |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------|------------------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | irriterend      | 4 h                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | niet 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<br>no. CAS                                 | Resultaat        | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|------------------|------------------------|-----------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | niet irriterend  |                        | konijn    | FDA Guideline  |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | licht irriterend |                        | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | niet irriterend  |                        | konijn    | niet gespecificeerd  |

**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<br>no. CAS                                 | Resultaat            | Testtype                            | Voorbeeld | Methode  |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | niet sensibiliserend | Buehler test                        | kavia     | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | niet 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<br>no. CAS                    | Resultaat     | Studiotype /<br>toedieningsweg                               | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld                  | Methode   |
|---|---------------|--|---|----------------------------|---|
| Propaan<br>74-98-6                                | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Propaan<br>74-98-6                                | negatief      | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| cyclohexaan<br>110-82-7                           | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| cyclohexaan<br>110-82-7                           | negatief      | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| n-hexaan<br>110-54-3                              | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| n-hexaan<br>110-54-3                              | negatief      | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                          | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8 | negatief      | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)       | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8 | twijfelachtig | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren | met en zonder                                 |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Propaan<br>74-98-6                                | negatief      |  |   | Drosophila<br>melanogaster | niet gespecificeerd   |
| Propaan<br>74-98-6                                | negatief      | inademing: gas   |   | rat                        | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                      |
| cyclohexaan<br>110-82-7                           | negatief      | inademing: damp  |   | rat                        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3                              | negatief      | inademing: damp  |   | muis                       | niet gespecificeerd   |
| n-hexaan<br>110-54-3                              | negatief      | inademing: damp  |   | rat                        | niet gespecificeerd   |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing         | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht   | Methode  |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|-----------|------------|--|
| n-hexaan<br>110-54-3                  | niet<br>kankerverwekke<br>nd | inademing:<br>damp | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w  | muis      | vrouwelijk | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>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<br>no. CAS | Resultaat / Waarde   | Testtype                     | Toepassing         | Voorbeeld | Methode   |
|--------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-----------|---|
| Propaan<br>74-98-6             | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l                    | screening                    | inademing:<br>gas  | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| cyclohexaan<br>110-82-7        | NOAEL F1 7000 ppm  | twee-<br>generatie<br>studie | inademing:<br>damp | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| n-hexaan<br>110-54-3           | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two<br>generation<br>study   | inademing:<br>damp | rat       | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                    | Resultaat / Waarde | Toepassing                 | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode   |
|---|--------------------|----------------------------|---|-----------|---|
| Propaan<br>74-98-6                                |                    | inademing:<br>gas          | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                                  | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| cyclohexaan<br>110-82-7                           |                    | inademing:<br>damp         | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                               | muisc     | EPA OPPTS 870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity)   |
| n-hexaan<br>110-54-3                              | NOAEL 568 mg/kg    | oraal:<br>sondevoedin<br>g | 90 d<br>5 d/w   | rat       | niet gespecificeerd   |
| n-hexaan<br>110-54-3                              | NOAEL 500 ppm      | inademing:<br>damp         | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                                  | muisc     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)   |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8 | LOAEL >= 200 mg/kg | oraal:<br>sondevoedin<br>g | daily   | rat       | niet gespecificeerd   |

**aspiratiegevaar:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Viscositeit (kinematisch)<br>Waarde | Temperatuur | Methode             | Opmerkingen |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | 0,41 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C       | niet gespecificeerd |             |
| n-hexaan<br>110-54-3           | 0,45 mm <sup>2</sup> /s             | 25 °C       | niet gespecificeerd |             |

**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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Waardetype | Waarde        | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode   |
|--|------------|---------------|--------------------|---------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | LL50       | 8,2 mg/l      | 96 h               | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | LC50       | 4,53 mg/l     | 96 h               | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| n-hexaan<br>110-54-3   | LC50       | > 1 - 10 mg/l | 96 h               | niet gespecificeerd | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                  | LC50       | 1,38 mg/l     | 96 h               | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|----------|--------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | EL50       | 4,5 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | EC50       | 0,9 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | EC50       | 2,1 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                  | EC50       | 1,3 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | NOELR      | 2,6 mg/l  | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                  | NOEC       | 0,08 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Waardetype | Waarde        | Blootstellingstijd | Voorbeeld  | Methode   |
|--|------------|---------------|--------------------|--|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | EL50       | 3,1 mg/l      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | NOELR      | 0,5 mg/l      | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | EC50       | 9,317 mg/l    | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | NOEC       | 0,95 mg/l     | 72 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | EC50       | > 1 - 10 mg/l | 72 h               | niet gespecificeerd  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                  | EC50       | 0,071 mg/l    | 72 h               | Scenedesmus capricornutum  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                  | NOEC       | 0,023 mg/l    | 72 h               | Scenedesmus capricornutum  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde        | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|--------------------------------|------------|---------------|--------------------|---------------------|--|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | IC50       | 29 mg/l       | 15 h               | andere:             | niet gespecificeerd  |
| n-hexaan<br>110-54-3           | EC50       | > 1 - 10 mg/l | 3 h                | niet gespecificeerd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens voorhanden

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 77,05 %         | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Propaan<br>74-98-6   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %          | 28 days            | OECD 301 A - F  |
| cyclohexaan<br>110-82-7  | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 77 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-hexaan<br>110-54-3   | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 81 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                  | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld           | Methode   |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| cyclohexaan<br>110-82-7        | 167                         |                    |             | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product verdampt gemakkelijk.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                    | LogPow | Temperatuur | Methode   |
|---|--------|-------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0 | 4,66   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| cyclohexaan<br>110-82-7   | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| n-hexaan<br>110-54-3  | 4      | 20 °C       | andere richtlijn:   |
| n-butyl-2-<br>benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                 | 3,36   | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                    | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Propaan<br>74-98-6  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| cyclohexaan<br>110-82-7   | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| n-hexaan<br>110-54-3  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| n-butyl-2-benzothiazoolsulfenamide<br>95-31-8                     | 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

14 06 03 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |                      |
|------|----------------------|
| ADR  | AËROSOLEN            |
| RID  | AËROSOLEN            |
| ADN  | AËROSOLEN            |
| IMDG | AEROSOLS (n-Heptane) |
| IATA | Aerosols, flammable  |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Milieugevaarlijk.   |
| RID  | Milieugevaarlijk.   |
| ADN  | Milieugevaarlijk.   |
| IMDG | Marine pollutant    |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Niet van toepassing<br>Tunnelcode: (D) |
| 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   | 99,7 %              |

(2010/75/EC)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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