

Blz. 1 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

### Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Impregneermiddel voor cabriokappen

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

##### Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.  
Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+1 872 5888271 (KCC)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding  |
|---------------|------------------|--|
| Eye Irrit.    | 2                | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Skin Irrit.   | 2                | H315-Veroorzaakt huidirritatie.  |
| Asp. Tox.     | 1                | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| STOT SE       | 3                | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |

Blz. 2 van 45

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002

Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001

Geldig vanaf: 08.05.2024

Afdrukdatum PDF: 08.05.2024

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aerosol         | 1 | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol.                                       |
| Aerosol         | 1 | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                    |

## 2.2 Etiketringselementen

### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315-Veroorzaakt huidirritatie. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411-Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211-Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251-Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P271-Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P405-Achter slot bewaren. P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Voorzichtig! Beslist in acht nemen! Inademing is schadelijk voor de gezondheid! Alleen gebruiken in de open lucht of bij een goede ventilatie!

Slechts enkele seconden sproeien! Grote leren en textiele producten alleen in de open lucht besproeien en goed laten ventileren!

Buiten bereik van kinderen houden!

Propaan-2-ol

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

Blz. 3 van 45

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002

Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001

Geldig vanaf: 08.05.2024

Afdrukdatum PDF: 08.05.2024

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

### 3.2 Mengsels

| Propaan-2-ol   |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119457558-25-XXXX                                       |
| Index  | 603-117-00-0  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 200-661-7   |
| CAS  | 67-63-0   |
| % Bereik   | 10-<25  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan                   |  |
|--|--|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119484651-34-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 931-254-9  |
| CAS  | (64742-49-0)   |
| % Bereik   | 10-<15   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |   |
|---|---|
| Registratienummer (REACH)   | 01-2119471843-32-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                      | 927-241-2   |
| CAS   | ---   |
| % Bereik  | 5-<10   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren            | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen        |  |
|--|--|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119475515-33-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 927-510-4  |
| CAS  | ---  |
| % Bereik   | 5-<10  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Heptaan  |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | ---   |
| Index  | 601-008-00-2  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 205-563-8   |
| CAS  | 142-82-5  |
| % Bereik   | 1-<5  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |

NL B

Blz. 4 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|   |   |
|---|---|
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Methylcyclohexaan</b>  |  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 601-018-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 203-624-3  |
| <b>CAS</b>  | 108-87-2   |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<5   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Isopropylacetaat</b>   |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119537214-46-XXXX   |
| <b>Index</b>  | 607-024-00-6  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 203-561-1   |
| <b>CAS</b>  | 108-21-4  |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

|   |  |
|---|--|
| <b>n-butylacetaat</b>   | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b> |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119485493-29-XXXX  |
| <b>Index</b>  | 607-025-00-1   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 204-658-1  |
| <b>CAS</b>  | 123-86-4   |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<2,5   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                |

|   |   |
|---|---|
| <b>Cyclohexaan</b>  | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119463273-41-XXXX   |
| <b>Index</b>  | 601-017-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 203-806-2   |
| <b>CAS</b>  | 110-82-7  |
| <b>% Bereik</b>   | <2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>2-methylhexaan</b>                         | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b> |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>              | ---  |
| <b>Index</b>                                  | 601-008-00-2   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 209-730-6  |

NL B

Blz. 5 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|   |   |
|---|---|
| <b>CAS</b>  | 591-76-4  |
| <b>% Bereik</b>   | <2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>3-methylhexaan</b>   | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-008-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 209-643-3   |
| <b>CAS</b>  | 589-34-4  |
| <b>% Bereik</b>   | <2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan</b> |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119486291-36-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 926-605-8   |
| <b>CAS</b>  | ---   |
| <b>% Bereik</b>   | <2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>   | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Cyclopentaan</b>   |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-030-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 206-016-6   |
| <b>CAS</b>  | 287-92-3  |
| <b>% Bereik</b>   | <2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>2,3-dimethylpentaan</b>  | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-008-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 209-280-0   |
| <b>CAS</b>  | 565-59-3  |
| <b>% Bereik</b>   | <1  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Blz. 6 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|   |   |
|---|---|
| <b>n-hexaan</b>   | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-037-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 203-777-6   |
| <b>CAS</b>  | 110-54-3  |
| <b>% Bereik</b>   | <1  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | STOT RE 2, H373: >=5 %  |

|   |   |
|---|---|
| <b>3-ethylpentaan</b>   | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 601-008-00-2  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 210-529-0   |
| <b>CAS</b>  | 617-78-7  |
| <b>% Bereik</b>   | <0,25   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.  
 De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!  
 Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.  
 Wanneer bijv. voor een koolwaterstof de opmerking P gebruikt moet worden, dan werd dit voor de hier genoemde classificatie al in acht genomen.  
 Citaat: "Noot P - De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat."  
 Ook art. 4 van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) werd in acht genomen en voor de hier genoemde classificatie al mee rekening gehouden.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
 Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.  
 Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.  
 Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
 Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Blz. 7 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

Normaliter geen opnameweg.  
Mond goed spoelen met water.  
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.  
Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terecht komt.

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

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

ogen, rode  
tranende ogen  
Hoesten  
Hoofdpijn  
Duizeligheid  
verwardheid  
uitdroging van de huid.  
Dermatitis (huidontsteking)  
Misselijkheid  
Braken  
Aspiratiegevaar.  
Longoedeem  
Chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking)

#### **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
Stikstofoxides  
Giftige gassen  
Barstgevaar bij het verhitten  
Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Blz. 8 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

### **6.1.2 Voor de hulpdiensten**

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij ontsnappen van aerosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.

Werkende stof:

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.  
Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **7.1.1 Algemene aanbevelingen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Inademing van dampen vermijden.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
Niet gebruiken op hete oppervlakken.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### **7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Speciale voorschriften voor aerosolen in acht nemen!  
Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.  
Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.  
Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.  
Op een goed geventileerde plaats opslaan.  
Koel opslaan.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is momenteel geen informatie hierover.  
Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.  
Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie  
of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9):



NL B

Blz. 9 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

500 mg/m3

| Chem. omschrijving  |   | Propaan-2-ol |  |
|---|---|--------------|--|
| WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m3) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m3) (BE-GW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m3) (BE-GW)   | WNG-C: ---   |  |
| Monitoringprocedures:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |              |  |
| BGW: ---  | Overige Informatie: Y (DE-AGW)  |              |  |

| Chem. omschrijving   |   | Propaan-2-ol     |  |
|--|---|------------------|--|
| GW / VL: 200 ppm (500 mg/m3)   | GW-kw / VL-cd: 400 ppm (1000 mg/m3)   | GW-M / VL-M: --- |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |                  |  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---   |                  |  |

| Chem. omschrijving  |  | Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan |  |
|---|--|--|--|
| WNG 8-uren: 600 mg/m3 (DE-AGW), 1500 mg/m3 (C5-C8 alkanen/cycloalkanen) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)  | WNG-C: ---                                     |  |
| Monitoringprocedures:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |  |  |
| BGW: ---  | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H)  |  |  |

| Chem. omschrijving   |  | Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan |  |
|--|--|--|--|
| GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit)                            | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: ---                               |  |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |  |  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |  |  |

| Chem. omschrijving                                     |  | Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |  |
|--|--|---|--|
| WNG 8-uren: 300 mg/m3 (DE-AGW), 1000 mg/m3 (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)  | WNG-C: ---  |  |
| Monitoringprocedures:                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |   |  |
| BGW: ---   | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H)  |   |  |

| Chem. omschrijving                       |                    | Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |  |
|--|--------------------|---|--|
| GW / VL: 200 mg/m3 (Kerosine / Kérosène) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: ---  |  |

(NL) (B)

Blz. 10 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Monitoringprocedures / Les procédures de  
 suivi / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: D (Kerosine /  
 Kérosène)

(NL) **Chem. omschrijving** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten) (DE-  
 AGW), 1400 mg/m3 (C5-C8  
 alkanen/cycloalkanen) (ACGIH-TWA)

WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(B) **Chem. omschrijving** Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit)

GW-kw / VL-cd: ---

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de  
 suivi / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

(NL) **Chem. omschrijving** Heptaan

WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten), 500  
 ppm (2100 mg/m3) (heptaan, alle isomeren) (DE-  
 AGW), 1640 mg/m3 (400 ppm) (heptaan, alle  
 isomeren) (ACGIH-TWA), 288 ppm (1200 mg/m3)  
 (WNG 8-uren), 500 ppm (2085 mg/m3) (EU)

WNG 15-min.: 2(II) (C6-C8 alifaten), 1(I)  
 (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 500 ppm  
 (2085 mg/m3) (heptanen) (ACGIH-STEL, BE-GW),  
 384 ppm (1600 mg/m3) (WNG 15-min.)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 51-1 (2004)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 2004

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(B) **Chem. omschrijving** Heptaan

GW / VL: 400 ppm (1664 mg/m3) (GW/VL), 500  
 ppm (2085 mg/m3) (EU/UE)

GW-kw / VL-cd: 500 ppm (2085 mg/m3) (GW-  
 kw/VL-cd)

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de  
 suivi / Überwachungsmethoden:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 51-1 (2004)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 2004

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

(NL) **Chem. omschrijving** Methylcyclohexaan

WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten), 200  
 ppm (810 mg/m3) (methylcyclohexaan) (DE-  
 AGW), 400 ppm (methylcyclohexaan) (ACGIH-  
 TWA), 400 ppm (1633 mg/m3)  
 (methylcyclohexaan) (BE-GW)

WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(B) **Chem. omschrijving** Methylcyclohexaan

GW / VL: 400 ppm (1633 mg/m3)

GW-kw / VL-cd: ---

GW-M / VL-M: ---

(NL) (B)

Blz. 11 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|  |  |
|--|--|
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)<br>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |

| (NL) Chem. omschrijving | Isopropylacetaat   | WNG 8-uren: 100 ppm (424 mg/m3) (BE-GW), 100 ppm (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 200 ppm (849 mg/m3) (BE-GW), 150 ppm (ACGIH-STEL) | WNG-C: ---              |
|-------------------------|--|--|--|-------------------------|
| Monitoringprocedures:   | - Compur - KITA-111 U (549 178)<br>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>- NIOSH 1454 (Isopropyl acetate) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 14-4 (2004)<br>- NIOSH 1460 (ISOPROPYL ACETATE) - 2003 |  |  |                         |
| BGW: ---                |  |  |  | Overige Informatie: --- |

| (B) Chem. omschrijving   | Isopropylacetaat   | GW / VL: 100 ppm (424 mg/m3) | GW-kw / VL-cd: 200 ppm (849 mg/m3) | GW-M / VL-M: ---                  |
|--|--|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-111 U (549 178)<br>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>- NIOSH 1454 (Isopropyl acetate) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 14-4 (2004)<br>- NIOSH 1460 (ISOPROPYL ACETATE) - 2003 |                              |                                    |                                   |
| BGW / VLB: ---   |  |                              |                                    | Overige info. / Autres info.: --- |

| (NL) Chem. omschrijving | n-butylacetaat   | WNG 8-uren: 62 ppm (300 mg/m3) (DE-AGW), 50 ppm (ACGIH-TWA), 50 ppm (283 mg/m3) (BE-Gw), 50 ppm (241 mg/m3) (WNG 8-uren, EU) | WNG 15-min.: 2(I) (DE-AGW), 150 ppm (ACGIH-STEL), 150 ppm (712 mg/m3) (BE-Gw), 150 ppm (723 mg/m3) (WNG 15-min., EU) | WNG-C: ---                      |
|-------------------------|--|--|--|---------------------------------|
| Monitoringprocedures:   | - Compur - KITA-138 U (548 857)<br>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 |  |  |                                 |
| BGW: ---                |  |  |  | Overige Informatie: Y, (DE-AGW) |

| (B) Chem. omschrijving   | n-butylacetaat   | GW / VL: 50 ppm (238 mg/m3) (GW/VL), 50 ppm (241 mg/m3) (EU/UE) | GW-kw / VL-cd: 150 ppm (712 mg/m3) (GW-kw/VL-cd), 150 ppm (723 mg/m3) (EU/UE) | GW-M / VL-M: ---                  |
|--|--|---|---|-----------------------------------|
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-138 U (548 857)<br>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)<br>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 |   |   |                                   |
| BGW / VLB: ---   |  |   |   | Overige info. / Autres info.: --- |

| (NL) Chem. omschrijving | Cyclohexaan  | WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten) (DE-AGW), 350 mg/m3 (100 ppm) (cyclohexaan) (ACGIH-TWA, BE-GW), 200 ppm (700 mg/m3) (cyclohexaan) (DE-AGW, WNG 8-uren, EU) | WNG 15-min.: 2(II) (C6-C8 alifaten), 4(II) (cyclohexaan) (DE-AGW), 400 ppm (1400 mg/m3) (cyclohexaan) (WNG 15-min.) | WNG-C: ---              |
|-------------------------|--|---|---|-------------------------|
| Monitoringprocedures:   | - Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)<br>- Compur - KITA-115 S (551 133)<br>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003<br>- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018 |   |   |                         |
| BGW: ---                |  |   |   | Overige Informatie: --- |

| (B) Chem. omschrijving | Cyclohexaan | GW / VL: 100 ppm (350 mg/m3) (GW/VL), 200 ppm (700 mg/m3) (EU/UE) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
|------------------------|-------------|---|--------------------|------------------|
|                        |             |   |                    |                  |

(NL) (B)

Blz. 12 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)
- Compur - KITA-115 S (551 133)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

(NL)

**Chem. omschrijving** 2-methylhexaan

WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten), 500 ppm (2100 mg/m3) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 1640 mg/m3 (400 ppm) (heptaan, alle isomeren) (ACGIH-TWA)

WNG 15-min.: 2(II) (C6-C8 alifaten), 1(I) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 500 ppm (heptaan, alle isomeren)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(B)

**Chem. omschrijving** 2-methylhexaan

GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit)

GW-kw / VL-cd: ---

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

(NL)

**Chem. omschrijving** 3-methylhexaan

WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten), 500 ppm (2100 mg/m3) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 1640 mg/m3 (400 ppm) (heptaan, alle isomeren) (ACGIH-TWA)

WNG 15-min.: 2(II) (C6-C8 alifaten), 1(I) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 500 ppm (heptaan, alle isomeren)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW: ---

Overige Informatie: ---

(B)

**Chem. omschrijving** 3-methylhexaan

GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit)

GW-kw / VL-cd: ---

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

(NL)

**Chem. omschrijving** Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten) (DE-AGW), 450 mg/m3 (ACGIH-TWA)

WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)

WNG-C: ---

Monitoringprocedures:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW: ---

Overige Informatie: (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H)

(B)

**Chem. omschrijving** Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit)

GW-kw / VL-cd: ---

GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:

- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.: ---

(NL)

**Chem. omschrijving** Cyclopentaan

WNG 8-uren: 1500 mg/m3 (C5-C8 Cycloalkanen), 1000 ppm (Cyclopentane) (ACGIH-TWA), 600 ppm (1800 mg/m3) (BE-GW)

WNG 15-min.: ---

WNG-C: ---

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>NL B</p> <p>Blz. 13 van 45<br/>         Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II<br/>         Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002<br/>         Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001<br/>         Geldig vanaf: 08.05.2024<br/>         Afdrukdatum PDF: 08.05.2024<br/>         Cabriodach-Versiegelung<br/>         Art.: 234412</p>  |  |   |
| <p>Monitoringprocedures: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br/>         - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</p>   |  |   |
| BGW: ---   |  | Overige Informatie: ---   |
| <p><b>B Chem. omschrijving</b> Cyclopentaaan</p>   |  |   |
| GW / VL: 600 ppm (1800 mg/m3)  |  | GW-kw / VL-cd: ---  |
| GW-M / VL-M: ---   |  |   |
| <p>Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br/>         - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</p>  |  |   |
| BGW / VLB: ---   |  | Overige info. / Autres info.: ---   |
| <p><b>NL Chem. omschrijving</b> 2,3-dimethylpentaan</p>  |  |   |
| WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten), 500 ppm (2100 mg/m3) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 1640 mg/m3 (400 ppm) (heptaan, alle isomeren) (ACGIH-TWA)  |  | WNG 15-min.: 2(II) (C6-C8 alifaten), 1(I) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 500 ppm (heptaan, alle isomeren) |
| WNG-C: ---   |  |   |
| <p>Monitoringprocedures: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br/>         - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br/>         - Compur - KITA-187 S (551 174)</p>  |  |   |
| BGW: ---   |  | Overige Informatie: ---   |
| <p><b>B Chem. omschrijving</b> 2,3-dimethylpentaan</p>   |  |   |
| GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit)  |  | GW-kw / VL-cd: ---  |
| GW-M / VL-M: ---   |  |   |
| <p>Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br/>         - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br/>         - Compur - KITA-187 S (551 174)</p>   |  |   |
| BGW / VLB: ---   |  | Overige info. / Autres info.: ---   |
| <p><b>NL Chem. omschrijving</b> n-hexaan</p>   |  |   |
| WNG 8-uren: 180 mg/m3 (50 ppm) (DE-AGW), 50ppm (ACGIH-TWA), 20 ppm (72 mg/m3) (WNG 8-uren, EU)   |  | WNG 15-min.: 8(II) (DE-AGW), 40 ppm (144 mg/m3) (WNG 15-min.)   |
| WNG-C: ---   |  |   |
| <p>Monitoringprocedures: - Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)<br/>         - Compur - KITA-113 SA (549 350)<br/>         - Compur - KITA-113 SB (549 368)<br/>         - Compur - KITA-113 SC (503 787)<br/>         DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002<br/>         - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014<br/>         - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014<br/>         INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)<br/>         - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003<br/>         - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br/>         NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016<br/>         - OSHA PV2248 (n-Hexane) - 1995</p> |  |   |
| BGW: ---   |  | Overige Informatie: Y (DE-AGW) / H (ACGIH)  |
| <p><b>B Chem. omschrijving</b> n-hexaan</p>  |  |   |
| GW / VL: 20 ppm (72 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)  |  | GW-kw / VL-cd: ---  |
| GW-M / VL-M: ---   |  |   |
| <p>Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Draeger - Hexane 10/a (81 03 681)<br/>         - Compur - KITA-113 SA (549 350)<br/>         - Compur - KITA-113 SB (549 368)<br/>         - Compur - KITA-113 SC (503 787)<br/>         DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002<br/>         - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014</p>  |  |   |

NL B

Blz. 14 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014
- INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004)
- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA PV2248 (n-Hexane) - 1995

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**NL Chem. omschrijving** 3-ethylpentaan

|   |   |            |
|---|---|------------|
| WNG 8-uren: 700 mg/m3 (C6-C8 alifaten), 500 ppm (2100 mg/m3) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 1640 mg/m3 (400 ppm) (heptaan, alle isomeren) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (C6-C8 alifaten), 1(I) (heptaan, alle isomeren) (DE-AGW), 500 ppm (heptaan, alle isomeren) | WNG-C: --- |
|---|---|------------|

Monitoringprocedures: ---

BGW: --- Overige Informatie: ---

**B Chem. omschrijving** 3-ethylpentaan

|   |                    |                  |
|---|--------------------|------------------|
| GW / VL: 100 ppm (533 mg/m3) (White spirit) | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
|---|--------------------|------------------|

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**NL Chem. omschrijving** Butaan

|  |   |            |
|--|---|------------|
| WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m3) (DE-AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW), 980 ppm (2370 mg/m3) (BE-Gw) | WNG-C: --- |
|--|---|------------|

Monitoringprocedures: - Compur - KITA-221 SA (549 459)  
 - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993

BGW: --- Overige Informatie: ---

**B Chem. omschrijving** Butaan

|              |                                     |                  |
|--------------|-------------------------------------|------------------|
| GW / VL: --- | GW-kw / VL-cd: 980 ppm (2370 mg/m3) | GW-M / VL-M: --- |
|--------------|-------------------------------------|------------------|

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Compur - KITA-221 SA (549 459)  
 - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**NL Chem. omschrijving** Propaan

|  |                             |            |
|--|-----------------------------|------------|
| WNG 8-uren: 1000 ppm (1800 mg/m3) (DE-AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW) | WNG-C: --- |
|--|-----------------------------|------------|

Monitoringprocedures: - Compur - KITA-125 SA (549 954)  
 - OSHA PV2077 (Propane) - 1990

BGW: --- Overige Informatie: ---

**B Chem. omschrijving** Propaan

|                   |                    |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|
| GW / VL: 1000 ppm | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: --- |
|-------------------|--------------------|------------------|

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Compur - KITA-125 SA (549 954)  
 - OSHA PV2077 (Propane) - 1990

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**NL Chem. omschrijving** Isobutaan

|  |   |            |
|--|---|------------|
| WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m3) (DE-AGW), 1000 ppm (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW), 980 ppm (2370 mg/m3) (BE-Gw) | WNG-C: --- |
|--|---|------------|

Monitoringprocedures: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGW: --- Overige Informatie: ---

**B Chem. omschrijving** Isobutaan

|              |                                     |                  |
|--------------|-------------------------------------|------------------|
| GW / VL: --- | GW-kw / VL-cd: 980 ppm (2370 mg/m3) | GW-M / VL-M: --- |
|--------------|-------------------------------------|------------------|

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

NL

NL B

Blz. 15 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

| Chem. omschrijving    |  | Propeen             |                        |
|-----------------------|--|---------------------|------------------------|
| WNG 8-uren:           | 500 ppm (ACGIH-TWA)  | WNG 15-min.:        | ---                    |
| Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |                     |                        |
| BGW:                  | ---  | Overige Informatie: | A (BE-GW) / A4 (ACGIH) |

| Chem. omschrijving   |  | Propeen                       |     |
|--|--|-------------------------------|-----|
| GW / VL:   | 500 ppm (875 mg/m3)  | GW-kw / VL-cd:                | --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |                               |     |
| BGW / VLB:   | ---  | Overige info. / Autres info.: | --- |

| Chem. omschrijving    |   | But-1-een           |            |
|-----------------------|---|---------------------|------------|
| WNG 8-uren:           | 250 ppm (ACGIH-TWA), 250 ppm (583 mg/m3) (BE-GW)  | WNG 15-min.:        | ---        |
| Monitoringprocedures: | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |                     |            |
| BGW:                  | ---   | Overige Informatie: | A4 (ACGIH) |

| Chem. omschrijving   |   | But-1-een                     |     |
|--|---|-------------------------------|-----|
| GW / VL:   | 250 ppm (583 mg/m3)   | GW-kw / VL-cd:                | --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |                               |     |
| BGW / VLB:   | ---   | Overige info. / Autres info.: | --- |

| Chem. omschrijving    |   | Buteen, mengsel van -1- en -2-isomeren |            |
|-----------------------|---|--|------------|
| WNG 8-uren:           | 250 ppm (ACGIH-TWA), 250 ppm (583 mg/m3) (Buteen (alle isomeren), BE-GW)                              | WNG 15-min.:                           | ---        |
| Monitoringprocedures: | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |  |            |
| BGW:                  | ---   | Overige Informatie:                    | A4 (ACGIH) |

| Chem. omschrijving   |   | Buteen, mengsel van -1- en -2-isomeren |     |
|--|---|--|-----|
| GW / VL:   | 250 ppm (583 mg/m3) (Buteen (alle isomeren) / Butène (tous isomères))                                 | GW-kw / VL-cd:                         | --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |  |     |
| BGW / VLB:   | ---   | Overige info. / Autres info.:          | --- |

| Propan-2-ol       |   |                         |            |        |            |           |
|-------------------|---|-------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartment               | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|                   | Milieu - zoet water                                   |                         | PNEC       | 140,9  | mg/l       |           |
|                   | Milieu - zeewater                                     |                         | PNEC       | 140,9  | mg/l       |           |
|                   | Milieu - sediment, zoet water                         |                         | PNEC       | 552    | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - sediment, zeewater                           |                         | PNEC       | 552    | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - bodem  |                         | PNEC       | 28     | mg/kg dw   |           |
|                   | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                         | PNEC       | 2251   | mg/l       |           |
|                   | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                         | PNEC       | 140,9  | mg/l       |           |
|                   | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                         | PNEC       | 160    | mg/kg feed |           |

Blz. 16 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                      |                  |                                     |      |     |              |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Consument            | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 319 | mg/kg bw/day |  |
| Consument            | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 89  | mg/m3        |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 26  | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 888 | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 500 | mg/m3        |  |

| <b>Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, &lt;5% n-hexaan</b> |  |                                     |            |        |              |           |
|--|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
| Consument  | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1301   | mg/kg bw/day |           |
| Consument  | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1377   | mg/kg bw/day |           |
| Consument  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1131   | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer                                     | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 13964  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer                                     | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 5306   | mg/m3        |           |

| <b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, &lt;2% aromaten</b> |  |                                     |            |        |              |           |
|---|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied   | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
| Consument   | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 46     | mg/kg bw/d   |           |
| Consument   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 185    | mg/m3        |           |
| Consument   | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 46     | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer  | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 77     | mg/kg bw/d   |           |
| Arbeider / werknemer  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 871    | mg/m3        |           |

| <b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen</b> |  |                                     |            |        |              |           |
|--|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
| Consument  | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 149    | mg/kg bw/day |           |
| Consument  | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 149    | mg/kg bw/day |           |
| Consument  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 447    | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 300    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2085   | mg/m3        |           |

| <b>Heptaan</b>    |  |                         |            |        |         |           |
|-------------------|--|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |



NL B

Blz. 17 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                      |                  |                                     |      |      |            |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|------------|--|
| Consument            | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 447  | mg/m3      |  |
| Consument            | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 149  | mg/kg bw/d |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 149  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2085 | mg/m3      |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 300  | mg/kg bw/d |  |

| <b>Isopropylacetaat</b> |  |                                     |            |        |                       |           |
|-------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-----------------------|-----------|
| Toepassingsgebied       | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid               | Opmerking |
|                         | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 0,22   | mg/l                  |           |
|                         | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,022  | mg/l                  |           |
|                         | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 0,35   | mg/kg bw/d            |           |
|                         | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 190    | mg/l                  |           |
| Consument               | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 26     | mg/kg body weight/day |           |
| Consument               | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 26     | mg/kg body weight/day |           |
| Consument               | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 252    | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer    | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 420    | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer    | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 43     | mg/kg body weight/day |           |

| <b>n-butylacetaat</b> |  |                                     |            |        |         |           |
|-----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied     | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                       | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 0,18   | mg/l    |           |
|                       | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,018  | mg/l    |           |
|                       | Milieu - periodiek vrijkomen             |                                     | PNEC       | 0,36   | mg/l    |           |
|                       | Milieu - sediment, zoet water            |                                     | PNEC       | 0,981  | mg/kg   |           |
|                       | Milieu - sediment, zeewater              |                                     | PNEC       | 0,0981 | mg/kg   |           |
|                       | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 0,0903 | mg/kg   |           |
|                       | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 35,6   | mg/l    |           |
| Consument             | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,4    | mg/kg   |           |
| Consument             | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 300    | mg/m3   |           |
| Consument             | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 35,7   | mg/m3   |           |
| Consument             | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 300    | mg/m3   |           |

Blz. 18 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                      |                  |                                     |      |      |              |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|--------------|--|
| Consument            | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL | 35,7 | mg/m3        |  |
| Consument            | Mens - dermaal   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 6    | mg/kg bw/day |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2    | mg/kg bw/day |  |
| Consument            | Mens - oraal     | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 2    | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 600  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 300  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 7    | mg/kg bw/d   |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 11   | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 600  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL | 300  | mg/m3        |  |

| <b>Cyclohexaan</b>       |   |                                     |                   |               |                       |                  |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| <b>Toepassingsgebied</b> | <b>Blootstellingsroute / milieucompartment</b>        | <b>Effect op de gezondheid</b>      | <b>Descriptor</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b>        | <b>Opmerking</b> |
|                          | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC              | 44,7          | µg/l                  |                  |
|                          | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC              | 4,47          | µg/l                  |                  |
|                          | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC              | 0,9           | µg/l                  |                  |
|                          | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC              | 3,6           | mg/kg dry weight      |                  |
|                          | Milieu - bodem  |                                     | PNEC              | 0,694         | mg/kg dry weight      |                  |
|                          | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC              | 3,24          | mg/l                  |                  |
|                          | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC              | 0,36          | mg/kg                 |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 412           | mg/m3                 |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL              | 412           | mg/m3                 |                  |
| Consument                | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 1186          | mg/kg body weight/day |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 206           | mg/m3                 |                  |
| Consument                | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 59,4          | mg/kg body weight/day |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL              | 206           | mg/m3                 |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL              | 700           | mg/m3                 |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 700           | mg/m3                 |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 700           | mg/m3                 |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 2016          | mg/kg body weight/day |                  |

NL B

Blz. 19 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                      |                  |                                |      |     |       |  |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------|-----|-------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 700 | mg/m3 |  |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------|-----|-------|--|

| <b>Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan</b> |  |                                     |            |        |              |           |
|---|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied   | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
| Consument   | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1377   | mg/kg bw/day |           |
| Consument   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1131   | mg/kg        |           |
| Consument   | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1301   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer  | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 13964  | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 5306   | mg/kg        |           |

| <b>n-hexaan</b>      |  |                                     |            |        |              |           |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 16     | mg/m3        |           |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 5,3    | mg/kg bw/day |           |
| Consument            | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 4      | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 75     | mg/m3        |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 11     | mg/kg bw/day |           |

| <b>Propeen</b>       |  |                                     |            |        |         |           |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                      | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 1,38   | mg/l    |           |
|                      | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 1,38   | mg/l    |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 860    | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 860    | mg/m3   |           |

NL - Nederland | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde grenswaarden bij een blootstellingduur tot 8 uren per dag (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden). (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie. (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia). (ACGIH-TWA) = Grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 8 uren (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - TWA (time weight average)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels. (EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU): (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG). | | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden). (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor

Blz. 20 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.

(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdswaarde).

ACGIH-STEL = grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - STEL (short term exposure limit)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.

EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):

(8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).|

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).

(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)).

(ACGIH-C) = Grenswaarden, een plafond waarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - C (ceiling value)) |

| BGW = Biologische grenswaarden:

(ACGIH-BEI) = Biologische blootstellingsindices (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - BEI (Biological Exposure Indices))

(EU) = Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) |

| Overige Informatie: WNG/DE-AGW/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

(WNG) = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).

(DE-AGW) = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, (Duitsland): Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

(BE-GW) = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (België): C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

(ACGIH) = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA): A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 =

verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als

kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(EU) = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU):

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG). |

Ⓟ - België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijdswaarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite

Blz. 21 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |  
| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)  
/ FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |  
| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique  
(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk  
Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite  
biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |  
| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens  
via de huid.  
FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via  
la peau.  
(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of  
2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou  
2019/1831/UE.  
NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan  
sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La  
substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE). |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte  
adembescherming gedragen worden.  
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen  
omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.  
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.  
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van  
chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Aan te bevelen  
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).  
Minimale dikte in mm:

>= 0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.  
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.  
Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).  
Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit  
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Blz. 22 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

Thermische gevaren:  
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.  
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.  
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand:                                 | Aerosol. Werkzaam bestanddeel: vloeibaar.   |
| Kleur:   | Kleurloos   |
| Geur:  | Ester   |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | -44,5 °C (Het kookpunt van het mengsel is niet getest, maar komt overeen met het vlampunt van het ingrediënt met de laagste waarde. ) |
| Ontvlambaarheid:                                   | Niet van toepassing op aerosolen.   |
| Onderste explosiegrens:                            | 0,6 Vol-%   |
| Bovenste explosiegrens:                            | 12 Vol-%  |
| Vlampunt:  | -97 °C (Het vlampunt van het mengsel is niet getest, maar komt overeen met het vlampunt van het ingrediënt met de laagste waarde. )   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Niet van toepassing op aerosolen.   |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  |
| pH:  | Het mengsel is niet oplosbaar (in water).   |
| Kinematische viscositeit:                          | <=20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Oplosbaarheid:                                     | Onoplosbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.  |
| Dampspanning:                                      | 2,5-4,0 bar   |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 0,65 g/ml   |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Niet van toepassing op aerosolen.   |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op aerosolen.   |

### 9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen  
Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

Blz. 23 van 45

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002

Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001

Geldig vanaf: 08.05.2024

Afdrukdatum PDF: 08.05.2024

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

#### Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Acute toxiciteit, oraal:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, via de huid:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, door inademing:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Huidcorrosie/-irritatie:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Carcinogeniteit:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Gevaar bij inademing:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Symptomen:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

#### Propaan-2-ol

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde      | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                  | Opmerking                 |
|---|----------|-------------|---------|------------------------|--|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 4570-5840   | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | 12800-13900 | mg/kg   | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | > 25        | mg/l/6h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Gevaarlijke dampen        |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | 46600       | mg/l/4h | Rat                    |  | Aërosol                   |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |             |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |             |         | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Irrit. 2              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |             |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |             |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatief                  |

Blz. 24 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|  |       |      |       |      |  |  |
|--|-------|------|-------|------|--|--|
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |      |       | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatief   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |      |       |      | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatief   |
| Carcinogeniteit:   |       |      |       |      |  | Negatief   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):                 |       |      |       |      |  | STOT SE 3, H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):                 |       |      |       |      |  | Doelorgaan/-organen: lever   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | NOAEL | 900  | mg/kg | Rat  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 5000 | ppm   | Rat  |  | Gevaarlijke dampen (OECD 451)  |
| Gevaar bij inademing:  |       |      |       |      |  | Neen   |
| Symptomen:   |       |      |       |      |  | ademhalingsmo eilijkheden, bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid, ogen, rode, tranende ogen |

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan**

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode  | Opmerking                 |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >16750 | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >3350  | mg/kg   | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | 259354 | mg/m3   | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Gevaarlijke dampen        |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |  | Skin Irrit. 2             |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         | Muis      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nee (contact met de huid) |
| Giftigheid voor de voortplanting:         | NOAEC    | 10560  | mg/m3   | Rat       | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)  |                           |
| Gevaar bij inademing:                     |          |        |         |           |  | Asp. Tox. 1               |



Blz. 25 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|            |  |  |  |  |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomen: |  |  |  |  |  | slaperigheid, bewusteloosheid, hart-/bloedsomlooptoringen, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |        |                        |                        |   |   |
|---|----------|--------|------------------------|------------------------|---|---|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid                | Organisme              | Testmethode   | Opmerking   |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50     | >5000  | mg/kg                  | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50     | >5000  | mg/kg                  | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50     | >4951  | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)  | Analogiebesluit, Maximaal haalbare concentratie.  |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |          |        |                        | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Niet irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          |        |                        | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Licht irriterend (Analogiebesluit)  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          |        |                        | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Licht irriterend, Analogiebesluit   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                   |          |        |                        | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Niet sensibiliserend  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatief  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                        | Mens                   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negatief, Analogiebesluit   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                        | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negatief, Analogiebesluit   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                        | Muis                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negatief, Analogiebesluit   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                        | Rat                    | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)                                 | Negatief, Analogiebesluit   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                        |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster   |

NL B

Blz. 26 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|   |  |  |  |     |  |  |
|---|--|--|--|-----|--|--|
| Carcinogeniteit:  |  |  |  | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief, Analogiebesluit  |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |  |  |  | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief, Analogiebesluit  |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |  |  |  | Rat | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)          | Negatief, Analogiebesluit  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):                 |  |  |  |     |  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          |  |  |  | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking., Analogiebesluit  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: |  |  |  | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)       | Gevaarlijke dampen, Geen aanwijzing voor een dergelijke werking., Analogiebesluit  |
| Gevaar bij inademing:   |  |  |  |     |  | Ja   |
| Symptomen:  |  |  |  |     |  | slaperigheid, bewusteloosheid, hart-/bloedsomloopstoornissen, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

**Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen**

| Toxiciteit / werking              | Eindpunt | Waarde     | Eenheid | Organisme | Testmethode                                  | Opmerking   |
|-----------------------------------|----------|------------|---------|-----------|--|---|
| Acute toxiciteit, oraal:          | LD50     | >5840      | mg/kg   | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:    | LD50     | >2800-3100 | mg/kg   | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50     | >23,3      | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Gevaarlijke dampen  |
| Huidcorrosie/-irritatie:          |          |            |         | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterend  |
| Gevaar bij inademing:             |          |            |         |           |  | Ja  |
| Symptomen:                        |          |            |         |           |  | diarree, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en braken |

**Heptaan**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|

Blz. 27 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                                   |      |        |         |                        |  |  |
|-----------------------------------|------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Acute toxiciteit, oraal:          | LD50 | >5000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)             |  |
| Acute toxiciteit, via de huid:    | LD50 | 3400   | mg/kg   | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)           |  |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | >29,29 | mg/l/4h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |  |
| Huidcorrosie/-irritatie:          |      |        |         |                        |  | Irriterend   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |      |        |         | Konijn                 |  | Niet irriterend  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |      |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief   |
| Gevaar bij inademing:             |      |        |         |                        |  | Ja   |
| Symptomen:                        |      |        |         |                        |  | slaperigheid, bewusteloosheid, hoofdpijn, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| <b>Methylcyclohexaan</b>        |          |        |         |           |             |   |
|---------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking            | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| Huidcorrosie/-irritatie:        |          |        |         |           |             | Irriterend  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: |          |        |         |           |             | Licht irriterend  |
| Gevaar bij inademing:           |          |        |         |           |             | Ja  |
| Symptomen:                      |          |        |         |           |             | ogen, rode, slaperigheid, bewusteloosheid, diarree, hoesten, collaps, hoofdpijn, krampen, maagpijn, moeheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| <b>Isopropylacetaat</b>                   |          |        |         |           |  |  |
|---|----------|--------|---------|-----------|--|--|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                                | Opmerking  |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 6750   | mg/kg   | Rat       |  |  |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >20000 | mg/kg   | Konijn    |  |  |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | 68-136 | mg/l    | Rat       |  |  |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         | Konijn    |  | Irriterend   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         | Cavia     |  | Niet sensibiliserend   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief   |
| Gevaar bij inademing:                     |          |        |         |           |  | Neen   |

Blz. 28 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|            |  |  |  |  |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomen: |  |  |  |  |  | gebrek aan eetlus, ogen, rode, slaperigheid, bewusteloosheid, hoornvliestroebeling, hoofdpijn, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| <b>n-butylacetaat</b>   |                 |               |                |                        |   |   |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------------|---|---|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmethode</b>  | <b>Opmerking</b>  |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50            | 10760-13100   | mg/kg          | Rat                    | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | >14112        | mg/kg          | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50            | >21,1         | mg/l/4h        | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Gevaarlijke dampen  |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |                 |               |                | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Niet irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |                 |               |                | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Niet irriterend   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |                 |               |                | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nee (contact met de huid)   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatief  |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEC           | 9640          | mg/m3          |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negatief  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):                 |                 |               |                |                        |   | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.                                   |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):                 |                 |               |                |                        |   | Negatief  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC           | 500           | ppm            | Rat                    |   |   |

Blz. 29 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|            |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomen: |  |  |  |  |  | slaperigheid, bewusteloosheid, hoofdpijn, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| <b>Cyclohexaan</b>  |                 |               |                |                  |  |  |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>                           | <b>Opmerking</b>   |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50            | >2000         | mg/kg          | Rat              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | >2000         | mg/kg          | Konijn           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50            | 14            | mg/l/4h        | Rat              |  | Aërosol  |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |                 |               |                | Konijn           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterend   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |                 |               |                | Konijn           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Licht irriterend   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                 |                 |               |                | Cavia            |  | Niet sensibiliserend   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                |                  |  | Negatief   |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | LOAEL           | 0,09          | mg/l           |                  |  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| Gevaar bij inademing:   |                 |               |                |                  |  | Ja   |
| Symptomen:  |                 |               |                |                  |  | gebrek aan eetlust, buikpijn, slaperigheid, bewusteloosheid, hoesten, collaps, hoofdpijn, krampen, maag- en darmklachten, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| <b>Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan</b> |                 |               |                |                  |  |                                     |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>                           | <b>Opmerking</b>                    |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50            | 16750         | mg/kg          | Rat              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Analogiebesluit                     |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | 3350          | mg/kg          | Konijn           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Analogiebesluit                     |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50            | > 20          | mg/l/4h        | Rat              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |                 |               |                | Konijn           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend                     |

Blz. 30 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|  |       |        |      |                        |   |  |
|--|-------|--------|------|------------------------|---|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:  |       |        |      | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Niet irriterend  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:  |       |        |      | Muis                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)      | Nee (contact met de huid)  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |        |      | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatief   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |        |      | Rat                    | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatief   |
| Carcinogeniteit:   |       |        |      |                        | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                          | Negatief   |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |       |        |      |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negatief   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):                 |       |        |      |                        |   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | 10,504 | mg/l | Rat                    | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)    | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit  |
| Gevaar bij inademing:  |       |        |      |                        |   | Ja   |
| Symptomen:   |       |        |      |                        |   | ademnood, uitdroging van de huid., slaperigheid, opgewondenheid, hart-/bloedsomlooptoringen, hoesten, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| <b>Cyclopentaan</b>                       |          |        |         |           |             |  |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking  |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |             | Niet irriterend  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         |           |             | Niet irriterend  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         |           |             | Niet sensibiliserend   |
| Symptomen:                                |          |        |         |           |             | ademnood, bewusteloosheid, hoesten, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid en braken |

| <b>n-hexaan</b>      |          |        |         |           |             |           |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |

Blz. 31 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                                   |      |       |         |                        |                                |   |
|-----------------------------------|------|-------|---------|------------------------|--------------------------------|---|
| Acute toxiciteit, oraal:          | LD50 | 16000 | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:    | LD50 | >2000 | mg/kg   | Konijn                 |                                |   |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 171,6 | mg/l/1h | Rat                    |                                |   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |      |       |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                    | Negatief  |
| Gevaar bij inademing:             |      |       |         |                        |                                | Ja  |
| Symptomen:                        |      |       |         |                        |                                | slaperigheid, bewusteloosheid, huidblaasjes, hoornvliestroebeling, hoesten, hoofdpijn, krampen, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, tranende ogen, misselijkheid |

| 3-ethylpentaan        |          |        |         |           |             |   |
|-----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| Gevaar bij inademing: |          |        |         |           |             | Ja  |
| Symptomen:            |          |        |         |           |             | bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid |

| Butaan   |          |        |         |                        |   |           |
|--|----------|--------|---------|------------------------|---|-----------|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode   | Opmerking |
| Acute toxiciteit, door inademing:  | LC50     | 658    | mg/l/4h | Rat                    |   |           |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatief  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatief  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         | Mens                   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negatief  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         | Rat                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negatief  |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC    | 21,394 | mg/l    | Rat                    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |           |
| Gevaar bij inademing:  |          |        |         |                        |   | Neen      |

NL B

Blz. 32 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|            |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomen: |  |  |  |  |  | ataxie,<br>ademhalingsmo<br>eijljkheden,<br>slaperigheid,<br>bewustelooshei<br>d,<br>bevrozingen,<br>hartritmestoring<br>en, hoofdpijn,<br>krampen, roes,<br>duizeligheid,<br>misselijkheid<br>en braken |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| Propaan  |          |        |         |                        |  |   |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode  | Opmerking                               |
| Acute toxiciteit, door inademing:  | LC50     | 658    | mg/l/4h | Rat                    |  |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:  | LC50     | 260000 | ppmV/4h | Rat                    |  | Gassen,<br>Mannetje,<br>Analogiebesluit |
| Huidcorrosie/-irritatie:   |          |        |         |                        |  | Niet irriterend                         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:  |          |        |         |                        |  | Niet irriterend                         |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatief                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatief                                |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):                         | NOAEC    | 21,641 | mg/l    |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL    | 7,214  | mg/l    | Rat                    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | LOAEL    | 21,641 | mg/l    | Rat                    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |   |
| Gevaar bij inademing:  |          |        |         |                        |  | Neen                                    |



NL B

Blz. 33 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|            |  |  |  |  |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomen: |  |  |  |  |  | ademhalingsmo<br>eilijkheden,<br>bewustelooshei<br>d,<br>bevrozingen,<br>hoofdpijn,<br>krampen,<br>slijmvliesirritatie<br>, duizeligheid,<br>misselijkheid<br>en braken |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Isobutaan   |          |        |         |                        |   |   |
|---|----------|--------|---------|------------------------|---|---|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode   | Opmerking   |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50     | 658    | mg/l/4h | Rat                    |   |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50     | 260000 | ppmV/4h | Rat                    |   | Gassen, Mannetje  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          |        |         | Konijn                 |   | Niet irriterend   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negatief  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL    | 21,394 | mg/l    | Rat                    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |   |
| Gevaar bij inademing:   |          |        |         |                        |   | Neen  |
| Symptomen:  |          |        |         |                        |   | bewustelooshei<br>d,<br>bevrozingen,<br>hoofdpijn,<br>krampen,<br>duizeligheid,<br>misselijkheid<br>en braken |

| Propeen              |          |        |         |           |             |   |
|----------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| Symptomen:           |          |        |         |           |             | ogen, rode,<br>bewustelooshei<br>d, braken,<br>bevrozingen,<br>hartritmestoring<br>en, hoesten,<br>collaps van de<br>bloedsomloop,<br>tranende ogen |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| Cabriodach-Versiegelung<br>Art.: 234412 |          |        |         |           |             |                                  |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                    | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                        |
| Hormoonontregelende eigenschappen:      |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels. |

Blz. 34 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                     |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Overige informatie: |  |  |  |  |  |  | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

#### Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | g.g.b.  |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:       |          |      |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.  |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie:                            |          |      |        |         |           |             | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq$ 80%/28d: Neen        |
| Overige informatie:                            | AOX      |      |        | %       |           |             | Bevat volgens het recept geen AOX.  |

#### Propaan-2-ol

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode | Opmerking |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|-------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | >100   | mg/l    | Leuciscus idus      |             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | 1400   | mg/l    | Lepomis macrochirus |             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 48h  | 2285   | mg/l    | Daphnia magna       |             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 16d  | 141    | mg/l    | Daphnia magna       |             |           |

Blz. 35 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|  |         |     |       |      |                         |  |                               |
|--|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50    | 72h | >100  | mg/l | Desmodesmus subspicatus |  |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |         | 21d | 95    | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)               | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |         |     | 99,9  | %    |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow |     | 0,05  |      |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          | Laag                          |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF     |     | 3,2   |      |                         |  | Laag                          |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc     |     | 1,1   |      |                         |  | Beoordeling door deskundigen  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |         |     |       |      |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50    |     | >1000 | mg/l | activated sludge        |  |                               |
| Overige organismen:                            | IC50    | 3d  | 2104  | mg/l | Lactuca sativa          |  |                               |
| Overige informatie:                            | ThOD    |     | 2,4   | g/g  |                         |  |                               |
| Overige informatie:                            | BOD5    |     | 53    | %    |                         |  |                               |
| Overige informatie:                            | COD     |     | 96    | %    |                         |  | literatuuropgave n            |
| Overige informatie:                            | COD     |     | 2,4   | g/g  |                         |  |                               |
| Overige informatie:                            | BOD     |     | 1171  | mg/g |                         |  |                               |

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                        | Testmethode  | Opmerking   |
|--|-----------|------|--------|---------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL | 28d  | 4,09   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | EC50      | 96h  | 18,27  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              |  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d  | 7,14   | mg/l    | Daphnia magna                    | QSAR   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | LC50      | 48h  | 3,87   | mg/l    | Daphnia magna                    |  | Analogiebesluit   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h  | 13,56  | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | ErL50     | 72h  | 55     | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogiebesluit   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | 98     | %       |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar (Analogiebesluit), Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Kow   |      | 4      |         |                                  |  |   |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                                  |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                   |

Blz. 36 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

| <b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, &lt;2% aromaten</b> |                 |             |               |                |                                  |  |  |
|---|-----------------|-------------|---------------|----------------|----------------------------------|--|--|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>                 | <b>Testmethode</b>   | <b>Opmerking</b>   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:  | LL50            | 96h         | >10-<br><30   | mg/l           | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:  | NOEC/NOEL       | 28d         | 0,182         | mg/l           | Oncorhynchus mykiss              |  |  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:  | NOEC/NOEL       | 21d         | 0,317         | mg/l           | Daphnia magna                    |  |  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:  | EL50            | 48h         | >22-<br><46   | mg/l           | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:  | NOELR           | 72h         | <1            | mg/l           | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:  | EL50            |             | >1000         | mg/l           | Pseudokirchnerie lla subcapitata |  |  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:  |                 | 28d         | 89            | %              |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:  | ThOD            | 28d         | 53-55         | %              |                                  |  | Biologisch afbreekbaar   |
| 12.3. Bioaccumulatie:   | Log Pow         |             | 4-5,7         |                |                                  |  |  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:   |                 |             |               |                |                                  |  | Het product drijft aan de wateroppervlakte.  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:  |                 |             |               |                |                                  |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof  |
| Toxiciteit voor bacteriën:  | EC50            |             | >1000         | mg/l           |                                  |  |  |
| Overige informatie:   | AOX             |             |               |                |                                  |  | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |
| Oplosbaarheid in water:   |                 |             | ~ 0,04        | g/l            |                                  |  | Onoplosbaar20° C   |

| <b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen</b> |                 |             |               |                |                     |  |                  |
|--|-----------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|--|------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>                                      | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>    | <b>Testmethode</b>                         | <b>Opmerking</b> |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                       | LC50            | 96h         | >13,4         | mg/l           | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       |                  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                       | NOEC/NOEL       | 28d         | 1,534         | mg/l           | Oncorhynchus mykiss |  |                  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                   | NOEC/NOEL       | 21d         | 1             | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |                  |

Blz. 37 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|  |           |     |     |      |                                  |  |                               |
|--|-----------|-----|-----|------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | 3   | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | 29  | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 98  | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |     |      |                                  |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

**Methylcyclohexaan**

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                        | Testmethode                                      | Opmerking |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|----------------------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | 2,07   | mg/l    | Oryzias latipes                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 24h  | 0,326  | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | EC50     | 72h  | 0,134  | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |           |

**Isopropylacetaat**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                      | Opmerking   |
|--|----------|------|--------|---------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 48h  | 265    | mg/l    | Leuciscus idus          |  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 24h  | 4150   | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | IC5      | 8d   | 165    | mg/l    | Scenedesmus quadricauda |  |   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 1,03   |         |                         |  | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC5      | 16h  | 190    | mg/l    | Pseudomonas putida      |  |   |
| Overige informatie:                            | COD      |      | 1670   | mg/g    |                         |  |   |

NL B

Blz. 38 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                         |  |  |      |     |  |  |  |
|-------------------------|--|--|------|-----|--|--|--|
| Oplosbaarheid in water: |  |  | 18,9 | g/l |  |  |  |
|-------------------------|--|--|------|-----|--|--|--|

| <b>n-butylacetaat</b>                          |                 |             |               |                |                         |  |                               |
|--|-----------------|-------------|---------------|----------------|-------------------------|--|-------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>                    | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>        | <b>Testmethode</b>                                       | <b>Opmerking</b>              |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50            | 96h         | 18            | mg/l           | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50            | 48h         | 44            | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL       | 21d         | 23            | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50            | 72h         | 397           | mg/l           | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL       | 72h         | 200           | mg/l           | Desmodesmus subspicatus |  |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |                 | 28d         | 98            | %              |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow         |             | 1,78 - 2,3    |                |                         |  | Laag                          |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF             |             | 15,3          |                |                         |  |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |                 |             |               |                |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC10            |             | 959           | mg/l           | Pseudomonas putida      |  |                               |

| <b>Cyclohexaan</b>                     |                 |             |               |                |                     |  |                                   |
|--|-----------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>            | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>    | <b>Testmethode</b>   | <b>Opmerking</b>                  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50            | 96h         | 4,53          | mg/l           | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50            | 48h         | 0,9           | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | LC50            | 72h         | 9,317         | mg/l           | Chlorella vulgaris  |  |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |                 | 28d         | 77            | %              |                     | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | DOC             | 28d         | 9             | %              |                     |  | Niet licht biologisch afbreekbaar |

Blz. 39 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|                            |         |      |      |      |                            |  |   |
|----------------------------|---------|------|------|------|----------------------------|--|---|
| 12.3. Bioaccumulatie:      | Log Pow |      | 3,44 |      |                            |  | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3). |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50    | 5min | 200  | mg/l | Photobacterium phosphoreum |  |   |

| Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan |           |      |        |         |                                 |  |                               |
|---|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                      | LL50      | 96h  | 12     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                      | NOELR     | 28d  | 2,187  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                  | NOELR     | 21d  | 3,818  | mg/l    | Daphnia magna                   | QSAR   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                  | EL50      | 48h  | 3      | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                    | NOEC/NOEL | 72h  | 30     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                    | ErL50     | 72h  | 55     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                          |           | 28d  | 81     | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:                  |           |      |        |         |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Cyclopentaan                   |          |      |        |         |               |             |           |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme     | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | >1000  | mg/l    |               |             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 48h  | 10,5   | mg/l    | Daphnia magna |             |           |

| n-hexaan                                       |          |      |        |         |                     |                          |                               |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode              | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 2,5    | mg/l    | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | 2,1    | mg/l    | Daphnia magna       |                          | literatuuropgave n            |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |          |      |        |         |                     |                          | Niet te verwachten            |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                     |                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Blz. 40 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

| Butaan   |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 24,11  | mg/l    |           | QSAR        |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | LC50     | 48h  | 14,22  | mg/l    |           | QSAR        |   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 2,98   |         |           |             | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |          |      |        |         |           |             | Niet te verwachten  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |

| Propan   |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 2,28   |         |           |             | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |

| Isobutaan                                      |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 27,98  | mg/l    |           |             |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 96h  | 7,71   | mg/l    |           |             |   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      |        |         |           |             | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |          |      |        |         |           |             | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |

| Propeen                        |          |      |        |         |           |             |             |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-------------|
| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | 51,7   | mg/l    |           | QSAR        |             |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 48h  | 28,2   | mg/l    |           | QSAR        | Daphnia sp. |



Blz. 41 van 45  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

|  |         |     |      |      |  |      |                                  |
|--|---------|-----|------|------|--|------|----------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50    | 96h | 12,1 | mg/l |  | QSAR | green algae                      |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |         |     |      |      |  |      | Licht biologisch afbreekbaar     |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow |     | 1,77 |      |  |      | Niet te verwachten 20 °C         |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |         |     |      |      |  |      | Product is licht vluchtig.       |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |         |     |      |      |  |      | Geen PBT-stof,<br>Geen vPvB-stof |

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Nog gevulde spuitbussen naar probleemafvalinzameling brengen.

Leeggemaakte spuitbussen naar recyclage-inzameling brengen.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Aanbeveling:

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Recycling

15 01 04 metalen verpakking

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Algemene aanwijzingen

##### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Tunnel restrictiecode: D

Classificeringscode: 5F

LQ: 1 L

Vervoerscategorie: 2



##### Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja

EmS: F-D, S-U



Blz. 42 van 45

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
 Geldig vanaf: 08.05.2024  
 Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
 Cabriodach-Versiegelung  
 Art.: 234412

**Luchtvervoer (IATA)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 UN 1950 Aerosols, flammable  
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.1  
 14.4. Verpakkingsgroep: -  
 14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous



**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.  
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.  
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.  
 Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.  
 Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.  
 Letten op speciale voorschriften (special provisions).

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Cyclohexaan

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevarencategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|--------------------|-----------------------------|--|--|
| E2                 |                             | 200  | 500  |
| P3a                | 11.1                        | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 2 - De volgende stoffen die op de lijst staan, zitten in dit product:

| Vermelding nr. | Gevaarlijke stoffen  | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------------|--|-----------------------------|--|--|
| 18             | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                          | 50   | 200  |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): ~ 99,2 %

Blz. 43 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene  
BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: A(2)

Rekening houden met storingsvoorschriften.

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 14, 16  
Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.  
Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.  
Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode                           |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319   | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Skin Irrit. 2, H315  | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Asp. Tox. 1, H304  | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| STOT SE 3, H336  | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aquatic Chronic 2, H411  | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aerosol 1, H222  | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aerosol 1, H229  | Indeling op basis van de vorm of de fysische toestand. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen voor.

- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Blz. 44 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

Eye Irrit. — Oogirritatie  
Skin Irrit. — Huidirritatie  
Asp. Tox. — Aspiratiegevaar  
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking  
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
Aerosol — Aerosolen  
Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof  
Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut  
Repr. — Voortplantingstoxiciteit  
STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.  
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.  
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën  
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).  
Federaal milieuoagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).  
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.  
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.  
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

### **Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alg. algemene  
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
BSEF The International Bromine Council  
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
bw body weight (= lichaamsgewicht)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
conf. conform  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
dw dry weight (= droge massa)  
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
EEG Europese Economische Gemeenschap  
EG Europese Gemeenschap  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europese Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., enz. et cetera, enzovoort  
EU Europese Unie

Blz. 45 van 45  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2024 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 05.04.2024 / 0001  
Geldig vanaf: 08.05.2024  
Afdrukdatum PDF: 08.05.2024  
Cabriodach-Versiegelung  
Art.: 234412

EVAl Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
fax. Faxnummer  
g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
incl. inclusief  
IUCLiD International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
LQ Limited Quantities  
min. minuut (minuten)  
n.b. niet bruikbaar  
n.g. niet getest  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
opm. Opmerking  
org. organisch  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
PE Polyethyleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
PVC Polyvinylchloride  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respectievelijk  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.