

Blz. 1 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
Geldig vanaf: 25.07.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
Art.: 6108

## 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

#### Hohlraum-Versiegelung braun 1 L Art.: 6108

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

Corrosiebescherming

Gebruikssector [SU]:

SU 3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 - Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Chemische productcategorie [PC]:

PC 9a - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

PC14 - Producten voor behandeling van metalen oppervlakken

PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie [PROC]:

PROC 7 - Spuiten in een industriële omgeving

PROC 8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 8b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 9 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 - Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Voorwerpcategorieën [AC]:

AC99 - Niet vereist.

Milieu-emissie categorie [ERC]:

ERC 4 - Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC 7 - Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

ERC 8a - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC 8d - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

#### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Blz. 2 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## 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                                                              |
|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.      | 3                | H226-Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| STOT SE         | 3                | H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Aquatic Chronic | 3                | H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 2.2 Etiketteringselementen

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



#### Waarschuwing

H226-Ontvlambare vloeistof en damp. H336-Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

P312-Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P405-Achter slot bewaren.

P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

EUH066-Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

### 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 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof

n.br.

### 3.2 Mengsel

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Blz. 3 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                            | 01-2119463258-33-XXXX                                      |
| <b>Index</b>                                                | ---                                                        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 919-857-5 (REACH-IT List-No.)                              |
| <b>CAS</b>                                                  | ---                                                        |
| <b>% Bereik</b>                                             | 25-50                                                      |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 |

|                                                             |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>                 |                                                                                                                                |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                            | ---                                                                                                                            |
| <b>Index</b>                                                | ---                                                                                                                            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                  | 246-807-3                                                                                                                      |
| <b>CAS</b>                                                  | 25307-17-9                                                                                                                     |
| <b>% Bereik</b>                                             | 0,1-<1                                                                                                                         |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318 |

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 gevarezone 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

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

### 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.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
Geldig vanaf: 25.07.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
Art.: 6108

## Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
Bluspoeder  
Zand

## Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
Giftige gassen  
Ontvlambare damp/luchtmengsels

## 5.3 Advies voor brandweelieden

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

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
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

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.  
Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### 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.  
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
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.

NL

Blz. 5 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Niet samen met brandbevorderende of zelfontstekende stoffen opslaan.  
 Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.  
 Indringen in de grond veilig voorkomen.  
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

## 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):  
 300 mg/m<sup>3</sup>

| <div><div><div>NL</div></div></div> Chem. omschrijving                                                 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten                                                                           | % Bereik:25-50 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| WNG 8-uren: 300 mg/m3 (C9-C14 alifaten) (DE-AGW), 1200 mg/m3 (C9-C15 alkanen/cycloalkanen) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)                                                                                                                           | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:                                                                                  | <div>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</div> <div>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</div> <div>- Compur - KITA-187 S (551 174)</div> |                |
| BGW: ---                                                                                               | Overige Informatie: ---                                                                                                                               |                |
| <div><div><div>NL</div></div></div> Chem. omschrijving                                                 | Paraffinewas (rook)                                                                                                                                   | % Bereik:      |
| WNG 8-uren: 2 mg/m3 (BE-GW)                                                                            | WNG 15-min.: ---                                                                                                                                      | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:                                                                                  | ---                                                                                                                                                   |                |
| BGW: ---                                                                                               | Overige Informatie: ---                                                                                                                               |                |
| <div><div><div>NL</div></div></div> Chem. omschrijving                                                 | Olienevel (minerale olie)                                                                                                                             | % Bereik:      |
| WNG 8-uren: 5 mg/m3 (Olienevel (minerale olie), WNG 8-uren)                                            | WNG 15-min.: ---                                                                                                                                      | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:                                                                                  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                                                                                                  |                |
| BGW: ---                                                                                               | Overige Informatie: ---                                                                                                                               |                |
| <div><div><div>NL</div></div></div> Chem. omschrijving                                                 | Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten                                                                                                                  | % Bereik:      |
| WNG 8-uren: 5 mg/m3 A (DE-AGW)                                                                         | WNG 15-min.: 4(II) (AGW)                                                                                                                              | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:                                                                                  | ---                                                                                                                                                   |                |
| BGW: ---                                                                                               | Overige Informatie: DFG (DE-AGW)                                                                                                                      |                |

| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |                                          |                                     |            |        |                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                                                           | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
| Consument                                                                   | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 300    | mg/kg bw/day      |           |
| Consument                                                                   | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 300    | mg/kg bw/day      |           |
| Consument                                                                   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 900    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                                                   | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 125    | mg/kg bw/day      |           |
| Consument                                                                   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 185    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                                                   | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 125    | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeider / werknemer                                                        | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 300    | mg/kg bw/day      |           |

NL

Blz. 6 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

|                      |                  |                                     |      |      |              |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|--------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1500 | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 208  | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 871  | mg/m3        |  |

## 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde   | Eenheid    | Opmerking |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------|------------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,000214 | mg/l       |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,0171   | mg/kg dw   |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 0,171    | mg/kg dw   |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,00087  | mg/l       |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 1,5      | mg/l       |           |
|                      | Milieu - bodem                                        |                                     | PNEC       | 5        | mg/kg dw   |           |
|                      | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                                     | PNEC       | 2        | mg/kg      |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,000021 | mg/l       |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 1,692    | mg/kg dw   |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,1692   | mg/kg dw   |           |
| Consument            | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,179    | mg/kg bw/d |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,179    | mg/kg bw/d |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,621    | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,25     | mg/kg bw/d |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,76     | mg/m3      |           |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als 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 (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/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.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen):  
 V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk

Blz. 7 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
Geldig vanaf: 25.07.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
Art.: 6108

(Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: 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 kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: 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: 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)!

## 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 BS EN 14042.

BS 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:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).

Minimale dikte in mm:

$\geq 0,12$

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

$> 480$

Beschermende handcrème aan te bevelen.

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.

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 A P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Bij hoge concentraties:

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

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.

Blz. 8 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

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:                       | Vloeibaar                                                                                           |
| Kleur:                                   | Lichtbruin                                                                                          |
| Geur:                                    | Karakteristiek                                                                                      |
| Geurdrempelwaarde:                       | Niet bepaald                                                                                        |
| pH-Waarde:                               | Niet bepaald                                                                                        |
| Smelt-/vriespunt:                        | Niet bepaald                                                                                        |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | 130 °C                                                                                              |
| Flampunt:                                | 29 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))                                                      |
| Verdampingssnelheid:                     | Niet bepaald                                                                                        |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | n.br.                                                                                               |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | 0,6 Vol-%                                                                                           |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | 7,0 Vol-%                                                                                           |
| Dampspanning:                            | 3 hPa (20°C)                                                                                        |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | Niet bepaald                                                                                        |
| Dichtheid:                               | 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)                                                            |
| Stortgewicht:                            | n.br.                                                                                               |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald                                                                                        |
| Oplosbaarheid in water:                  | Niet mengbaar                                                                                       |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald                                                                                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | >200 °C (Ontstekingstemperatuur )                                                                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Neen                                                                                                |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald                                                                                        |
| Viscositeit:                             | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                                                                     |
| Ontploffingseigenschappen:               | Product is niet ontplofbaar. Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk. |
| Oxiderende eigenschappen:                | Neen                                                                                                |

### 9.2 Overige informatie

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Mengbaarheid:                   | Niet bepaald                       |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald                       |
| Geleidingsvermogen:             | Niet bepaald                       |
| Oppervlaktespanning:            | Niet bepaald                       |
| Oplosmiddelgehalte:             | 38,9 % (Organische oplosmiddelen ) |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Vorming van ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

### 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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

### Hohlraum-Versiegelung braun 1 L

Art.: 6108

| 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.    |
| Kankerverwekkendheid:                                                    |          |        |         |           |             | 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.    |

### Koolwaterstoffen, C9-C11, 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:                                        | LD50     | >18,5  | mg/l/4h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                                                                                           |
| 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:                                         |          |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negatief, Analogiebesluit                                                                 |
| Kankerverwekkendheid:                                                    |          |        |         |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatief, Analogiebesluit                                                                 |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |          |        |         |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Negatief, Analogiebesluit                                                                 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |                                                              | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                             |
| Gevaar bij inademing:                                                    |          |        |         |           |                                                              | Ja                                                                                        |
| Symptomen:                                                               |          |        |         |           |                                                              | bewusteloosheid, hoofdpijn, duizeligheid, huidverkleuringen, braken, diarree              |

NL

Blz. 10 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

|                                                                                 |  |  |  |  |                                                                |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Niet te verwachten |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--------------------|

| <b>2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol</b>                                     |          |        |            |           |                                                                                                  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                            | Eindpunt | Waarde | Eenheid    | Organisme | Testmethode                                                                                      | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                        | LD50     | 1260   | mg/kg      | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   |                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                        |          |        |            | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                     | Skin Corr. 1B             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                                 |          |        |            |           |                                                                                                  | Eye Dam. 1                |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                       |          |        |            | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |            |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |            |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                         | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                |          |        |            |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                            | Negatief                  |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):               | NOAEL    | 125    | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                           |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), oraal: | NOAEL    | 30     | mg/kg      | Rat       | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                   |                           |

| <b>Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten</b> |          |        |         |           |                                  |                      |
|---------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|----------------------------------|----------------------|
| 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) |                      |
| Huidcorrosie/-irritatie:                    |          |        |         |           |                                  | Niet irriterend      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:             |          |        |         |           |                                  | Niet irriterend      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |          |        |         |           |                                  | Niet sensibiliserend |
| Gevaar bij inademing:                       |          |        |         |           |                                  | Neen                 |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| <b>Hohlraum-Versiegelung braun 1 L<br/>Art.: 6108</b> |          |      |        |         |           |             |           |
|-------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 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.    |

Blz. 11 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

|                                                |  |  |  |  |  |  |                                                                         |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |  |  |  |  |  |  | g.g.b.                                                                  |
| 12.6. Andere schadelijke effecten:             |  |  |  |  |  |  | g.g.b.                                                                  |
| Overige informatie:                            |  |  |  |  |  |  | Bevat volgens het recept geen AOX.                                      |
| Overige informatie:                            |  |  |  |  |  |  | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq 80\%/28d$ : n.br. |

| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |      |        |         |                                 |                                                                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                        | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                                        | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                  | NOELR    | 28d  | 0,13   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                              | EC50     | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                                                       |          |      | 5-6,7  |         |                                 |                                                                    | Hoog                          |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                  | LC50     | 96h  | >1000  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                | ErC50    | 72h  | >1000  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                | EbC50    | 72h  | >1000  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                | NOELR    | 72h  | 100    | mg/l    | Raphidocelis subcapitata        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                                      |          | 28d  | 80     | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                | NOELR    | 72h  | 3      | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:                              |          |      |        |         |                                 |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol   |          |      |        |         |                   |                                                                      |                              |
|----------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme         | Testmethode                                                          | Opmerking                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          | 28d  | >60    | %       |                   | OECD 301 B (Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | BCF      |      | 234    |         |                   |                                                                      |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50     | 96h  | 0,1    | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                 |                              |

Blz. 12 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

|                                                |           |     |        |          |                                 |                                                                                          |                               |
|------------------------------------------------|-----------|-----|--------|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | 0,043  | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | 0,0867 | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                               |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h  | 128    | mg/l     | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |
| Overige organismen:                            | NOEC/NOEL | 56d | 500    | mg/kg dw | Eisenia foetida                 | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |        |          |                                 |                                                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc       |     | 90520  |          |                                 | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)                        |                               |

| Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten           |          |      |        |         |                         |                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                        | Opmerking                         |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                         |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | >10000 | mg/l    | Cyprinodon variegatus   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna           |                                                                    | Analogiebesluit                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOELR    | 72h  | 100    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | 8,6    | %       |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50     |      | >1000  | mg/l    |                         |                                                                    | Analogiebesluit                   |

## 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)  
 08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
 Aanbeveling:  
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Blz. 13 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.  
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Houder volledig leegmaken.  
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 1139

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1139 COATING SOLUTION

14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Classificeringscode:

F1

LQ:

5 L

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

D/E

### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

COATING SOLUTION

14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

EmS:

F-E, S-E

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

n.br.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Coating solution

14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

### 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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:  
 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.):

Blz. 14 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

| 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 |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                |                             | 5000                                                                                                                                         | 50000                                                                                                                                        |

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): 334,55 g/l

Rekening houden met storingsvoorschriften.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 8  
 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           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                                   | Indeling op grond van testgegevens.    |
| STOT SE 3, H336                                                      | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                              | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof  
 STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking  
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
 Asp. Tox. — Aspiratiegevaar  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
 Skin Corr. — Huidcorrosie  
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut  
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel

## 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

Blz. 15 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
 Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
 Geldig vanaf: 25.07.2019  
 Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
 Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
 Art.: 6108

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 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 Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 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  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 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)  
 ww. 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 veilig-

NL

Blz. 16 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 25.07.2019 / 0015  
Vervangt versie van / versie: 05.07.2018 / 0014  
Geldig vanaf: 25.07.2019  
Afdrukdatum PDF: 20.02.2020  
Hohlraum-Versiegelung braun 1 L  
Art.: 6108

heidseisen 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.