

Side 1 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
Gældende fra: 21.11.2019  
PDF-printdato: 21.11.2019  
Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
Art.: 6107

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL**  
**Art.: 6107**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Korrosionsbeskyttelse

Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC 9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

PC14 - Produkter til overfladebehandling af metal

PC24 - Smøremidler, fedt og løsnemidler

Proceskategori [PROC]:

PROC 7 - Industriel sprøjtning

PROC 8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.

PROC 8b - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC 9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning

Artikelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 4 - Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC 7 - Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg

ERC 8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

ERC 8d - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

##### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

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

Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

##### Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

Side 2 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse      | Farekategori | Faresætning  |
|-----------------|--------------|--|
| STOT SE         | 3            | H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| Aquatic Chronic | 3            | H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Aerosol         | 1            | H222-Yderst brandfarlig aerosol.                                     |
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Aerosol         | 1            | H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.               |

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H222-Yderst brandfarlig aerosol. H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210-Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211-Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251-Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261-Undgå indånding af damp eller spray.  
 P271-Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273-Undgå udledning til miljøet.  
 P312-Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag.  
 P405-Opbevares under lås. P410+P412-Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.  
 P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

EUH066-Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.  
 Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

### 2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Aerosol

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

### 3.1 Stof

i.b.

### 3.2 Blanding

|   |  |
|---|--|
| <b>Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt;2% aromater</b> |  |
| <b>Registreringsnummer (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>% område</b>   | 25-50  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 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>Registreringsnummer (REACH)</b>                                  | 01-2119510876-35-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 246-807-3  |
| <b>CAS</b>  | 25307-17-9   |
| <b>% område</b>   | 0,25-<1  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 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 til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

F.eks. hvis der skal anvendes anmærkningen P til et kulbrintestof, så er der allerede taget hensyn hertil ved den her benævnte kategorisering. Citat: "Note P - Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."

Ligeledes blev Art. 4 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning) overholdt og allerede taget i betragtning ved den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

#### Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

#### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

Fare for aspiration.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at giftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Ved længerevarende kontakt:

Dermatitis (hudbetændelse)

DK

Side 4 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
Gældende fra: 21.11.2019  
PDF-printdato: 21.11.2019  
Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
Art.: 6107

Udtørring af huden.

#### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptombehandling.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

Vand i spredt stråle

CO<sub>2</sub>

Slukningspulver

Skum

##### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

#### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Svovloxider

Nitrogenoxider

Giftige gasser

Fare for at briste ved opvarmning

Eksplodingsfarlige blandinger af damp/luft eller gas/luft.

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.

#### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

#### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Sørg for tilstrækkelig frisk luft ved udslip af aerosol/gas.

Virkemiddel:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

#### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

#### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **7.1.1 Almene anbefalinger og råd**

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå indånding af damp eller spray.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Må ikke anvendes på varme overflader.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

DK

Side 5 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Følg de særlige forskrifter vedrørende aerosoler!

Overhold de særlige opbevaringsbetingelser.

Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.

Opbevares på et godt ventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| DK | Kem. betegnelse   | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater  | % område:25-50 |
|----|---|--|----------------|
|    | GV: 25 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Petroleum, redestilleret C9-C14) | KTV: ---   | LV: ---        |
|    | Målemetoder:  | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                |
| DK | Kem. betegnelse   | Olietåge, mineraloliepartikler   | % område:      |
|    | GV: 1 mg/m <sup>3</sup> (olietåge, mineraloliepartikler)              | KTV: ---   | LV: ---        |
|    | Målemetoder:  | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |                |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                |
| DK | Kem. betegnelse   | Paraffinrøg  | % område:      |
|    | GV: 2 mg/m <sup>3</sup>   | KTV: ---   | LV: ---        |
|    | Målemetoder: ---  |  |                |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                |
| DK | Kem. betegnelse   | Propan   | % område:      |
|    | GV: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )                                | KTV: ---   | LV: ---        |
|    | Målemetoder:  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)   |                |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                |
| DK | Kem. betegnelse   | Butan  | % område:      |
|    | GV: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )                                 | KTV: ---   | LV: ---        |
|    | Målemetoder:  | - Compur - KITA-221 SA (549 459)   |                |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                |
| DK | Kem. betegnelse   | Isobutan   | % område:      |
|    | GV: 1000 ppm (EX) (ACGIH)   | KTV: ---   | LV: ---        |
|    | Målemetoder:  | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)  |                |
|    | BEV: ---  | Andre oplysninger: ---   |                |

### Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

| Anvendelsesområde | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed        | Bemærkning |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| Forbruger         | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger         | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 300   | mg/kg bw/day |            |

DK

Side 6 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|                            |                       |                            |      |      |                   |  |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------|------|-------------------|--|
| Forbruger                  | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 900  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Forbruger                  | Menneske – dermal     | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 125  | mg/kg bw/day      |  |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 185  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Forbruger                  | Menneske – oral       | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 125  | mg/kg bw/day      |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal     | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 300  | mg/kg bw/day      |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1500 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal     | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 208  | mg/kg bw/day      |  |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 871  | mg/m <sup>3</sup> |  |

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

| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø                   | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi    | Enhed             | Bemærkning |
|----------------------------|--|----------------------------|------------|----------|-------------------|------------|
|                            | Miljø – ferskvand                                    |                            | PNEC       | 0,000214 | mg/l              |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand                            |                            | PNEC       | 0,0171   | mg/kg dw          |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand                          |                            | PNEC       | 0,171    | mg/kg dw          |            |
|                            | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 0,00087  | mg/l              |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg                    |                            | PNEC       | 1,5      | mg/l              |            |
|                            | Miljø – jord   |                            | PNEC       | 5        | mg/kg dw          |            |
|                            | Miljø – oral (dyrefoder)                             |                            | PNEC       | 2        | mg/kg             |            |
|                            | Miljø – havvand                                      |                            | PNEC       | 0,000021 | mg/l              |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand                          |                            | PNEC       | 1,692    | mg/kg dw          |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand                            |                            | PNEC       | 0,1692   | mg/kg dw          |            |
| Forbruger                  | Menneske – oral                                      | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,179    | mg/kg bw/d        |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,179    | mg/kg bw/d        |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,621    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                                    | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,25     | mg/kg bw/d        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1,76     | mg/m <sup>3</sup> |            |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

DK

Side 7 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
Gældende fra: 21.11.2019  
PDF-printdato: 21.11.2019  
Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
Art.: 6107

De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.  
BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
Opløsningsmiddelfaste beskyttelseshandsker (EN 374).  
Eventuel  
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374).  
Min. lagtykkelse i mm:  
>= 0,12  
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
> 480  
Håndbeskyttelsescreme anbefales.  
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:  
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:  
Ved overskridelse af GV.  
Åndedrætsværn filter A (EN 14387), kendingsfarve brun  
Eventuel  
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.  
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.  
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.  
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Tilstandsform:                              | Aerosol. Aktivt stof: Flydende. |
| Farve:                                      | Lysebrun                        |
| Lugt:                                       | Karakteristisk                  |
| Lugttærskel:                                | Ikke bestemt                    |
| pH-værdi:                                   | Ikke bestemt                    |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                     | Ikke bestemt                    |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | -44 °C                          |
| Flammepunkt:                                | i.b.                            |
| Fordampningshastighed:                      | i.b.                            |
| Antændelighed (fast stof, luftart):         | Ikke bestemt                    |



DK

Side 8 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|   |   |
|---|---|
| Nedre eksplosionsgrænse:                | 0,6 Vol-%   |
| Øvre eksplosionsgrænse:                 | 10,9 Vol-%  |
| Damptryk:                               | 8300 hPa (20°C)   |
| Dampmassefylde (luft = 1):              | Ikke bestemt  |
| Massefylde:                             | 0,736 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)   |
| Rumvægt:                                | i.b.  |
| Opløselighed:                           | Ikke bestemt  |
| Vandopløselighed:                       | Kan ikke blandes  |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt  |
| Selvantændelsestemperatur:              | >200 °C (Antændelsestemperatur)   |
| Selvantændelsestemperatur:              | Nej   |
| Dekomponeringstemperatur:               | Ikke bestemt  |
| Viskositet:                             | Ikke bestemt  |
| Eksplosive egenskaber:                  | Produktet er ikke eksplosionsfarligt. Mulighed for dannelse af eksplosionsfarlige/let antændelige damp-/luftblandinger. |
| Oxiderende egenskaber:                  | Nej   |

## 9.2 Andre oplysninger

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Blandbarhed:                         | Ikke bestemt                        |
| Fedtopløselighed / opløsningsmiddel: | Ikke bestemt                        |
| Ledningsevne:                        | Ikke bestemt                        |
| Overfladespænding:                   | Ikke bestemt                        |
| Opløsningsmiddelindhold:             | 63,5 % (Organiske opløsningsmidler) |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Fare for at briste ved opvarmning

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der optræder ingen farlige reaktioner ved normale forhold og normal håndtering.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder  
 Trykstigning medfører fare for sprængning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL

Art.: 6107

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning   |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|
| Akut toksicitet, oral:                                  |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Akut toksicitet, dermal:                                |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Akut toksicitet, indånding:                             |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       |           |            | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                           |           |       |       |           |            | i.d.   |
| Reproduktionstoksicitet:                                |           |       |       |           |            | i.d.   |



DK

Side 9 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|   |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|------|
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | i.d. |
| Aspirationsfare:  |  |  |  |  |  | i.d. |
| Symptomer:  |  |  |  |  |  | i.d. |

**Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater**

| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode   | Bemærkning   |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|--|
| Akut toksicitet, oral:  | LD50      | >5000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Akut toksicitet, dermal:  | LD50      | >5000 | mg/kg   | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Akut toksicitet, indånding:   | LD50      | >18,5 | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |  |
| Hudætsning/-irritation:   |           |       |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.      |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                  |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke lokalirriterende  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:             |           |       |         | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden)  |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislutning   |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                       |           |       |         |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogislutning   |
| Reproduktionstoksicitet:  |           |       |         |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning   |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):         |           |       |         |           |  | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| Aspirationsfare:  |           |       |         |           |  | Ja   |
| Symptomer:  |           |       |         |           |  | bevidstløshed, hovedpine, svimmelhed, misfarvning af huden, opkastning, diarré |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: |           |       |         |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ikke sandsynligt   |

**2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                                   | Bemærkning              |
|---|-----------|-------|-------|-----------|--|-------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | 1260  | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                         |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B           |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       |           |  | Eye Dam. 1              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nej (kontakt med huden) |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                 |

DK

Side 10 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|   |       |     |            |       |  |         |
|---|-------|-----|------------|-------|--|---------|
| Kimcellemutagenicitet:  |       |     |            |       | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ |
| Kimcellemutagenicitet:  |       |     |            |       | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):               | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |         |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE), oral: | NOAEL | 30  | mg/kg      | Rotte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                   |         |

| Propan  |           |        |         |           |  |   |
|---|-----------|--------|---------|-----------|--|---|
| Toksitet / virkning                             | Slutpunkt | Værdi  | Enhed   | Organisme | Testmetode   | Bemærkning  |
| Akut toksicitet, indånding:                     | LC50      | 658    | mg/l/4h | Rotte     |  |   |
| Hudætsning/-irritation:                         |           |        |         |           |  | Ikke lokalirriterende   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:              |           |        |         |           |  | Ikke lokalirriterende   |
| Kimcellemutagenicitet:                          |           |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ   |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | NOAEC     | 21,641 | mg/l    |           | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Aspirationsfare:                                |           |        |         |           |  | Nej   |
| Symptomer:                                      |           |        |         |           |  | åndedrætsproblemer, bevidstløshed, forfrysninger, hovedpine, krampe, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

| Butan                       |           |       |         |           |  |   |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--|---|
| Toksitet / virkning         | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                 | Bemærkning  |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50      | 658   | mg/l/4h | Rotte     |  |   |
| Kimcellemutagenicitet:      |           |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |
| Aspirationsfare:            |           |       |         |           |  | Nej   |
| Symptomer:                  |           |       |         |           |  | ataksi, åndedrætsproblemer, dødsighed, bevidstløshed, forfrysninger, forstyrrelser i hjerterytmen, hovedpine, krampe, rus, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

| Isobutan |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|
|----------|--|--|--|--|--|--|

DK

Side 11 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                 | Bemærkning  |
|------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--|---|
| Akut toksicitet, indånding:        | LC50      | 658   | mg/l/4h | Rotte     |  |   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |         | Kanin     |  | Ikke lokalirriterende   |
| Kimcellemutagenicitet:             |           |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |
| Aspirationsfare:                   |           |       |         |           |  | Nej   |
| Symptomer:                         |           |       |         |           |  | bevidstløshed, forfrysninger, hovedpine, krampe, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL<br>Art.: 6107 |           |     |       |       |           |            |   |
|--|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning                              | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                       |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                    |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.1. Toksicitet for alger:                      |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:              |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:                |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.4. Mobilitet i jord:                          |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:      |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| 12.6. Andre negative virkninger:                 |           |     |       |       |           |            | i.d.  |
| Andre oplysninger:                               |           |     |       |       |           |            | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.                        |
| Andre oplysninger:                               |           |     |       |       |           |            | DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq$ 80%/28d: i.b. |

| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater |           |     |       |       |                     |  |            |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--|------------|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode                                       | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk:  | NOELR     | 28d | 0,13  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR   |            |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:   | EC50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:   |           |     | 5-6,7 |       |                     |  | Høj        |
| 12.1. Toksicitet for fisk:  | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |

DK

Side 12 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|   |       |     |       |      |                                  |  |   |
|---|-------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOELR | 72h | 100   | mg/l | Raphidocelis subcapitata         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |       | 28d | 80    | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed                                 |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOELR | 72h | 3     | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |       |     |       |      |                                  |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

**2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi  | Enhed    | Organisme                        | Testmetode   | Bemærkning  |
|---|-----------|-----|--------|----------|----------------------------------|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           | 28d | >60    | %        |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Let bionedbrydelighed                                 |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentialer:          | BCF       |     | 234    |          |                                  |  |   |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | 0,1    | mg/l     | Brachydanio rerio                | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50      | 48h | 0,043  | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 72h | 0,0867 | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| Bakterietoksicitet:                         | EC50      | 3h  | 128    | mg/l     | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Andre organismer:                           | NOEC/NOEL | 56d | 500    | mg/kg dw | Eisenia foetida                  | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  |   |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |        |          |                                  |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |

DK

Side 13 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|                         |     |  |       |  |  |  |  |
|-------------------------|-----|--|-------|--|--|--|--|
| 12.4. Mobilitet i jord: | Koc |  | 90520 |  |  | OECD 106<br>(Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method) |  |
|-------------------------|-----|--|-------|--|--|--|--|

| Propan                                      |           |     |       |       |           |            |   |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 2,28  |       |           |            | Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3). |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof                     |

| Butan                                       |           |     |       |       |           |            |   |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | 24,11 | mg/l  |           | QSAR       |   |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | LC50      | 48h | 14,22 | mg/l  |           | QSAR       |   |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |     | 2,98  |       |           |            | Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3). |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof                     |

| Isobutan                                    |           |     |       |       |           |            |   |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |       |       |           |            | Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3). |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                  | LC50      | 96h | 27,98 | mg/l  |           |            |   |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | EC50      | 96h | 7,71  | mg/l  |           |            |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           |     |       |       |           |            | Let bionedbrydelig  |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof                     |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

DK

Side 14 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Ikke tømte aerosoldåser bortskaffes som særaffald.

Tømte aerosoldåser bortskaffes som genbrug.

### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Anbefaling:

Der må ikke laves huller, skæres eller svejses i urensede beholdere.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: 1950

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

Klassificeringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D

### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

### 14.7. Bulkransort i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

DK

Side 15 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

| Farekategorier | Noter til bilag I | Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav | Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav |
|----------------|-------------------|--|--|
| P3a            | 11.1              | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 2 - Følgende listede stoffer er indeholdt i dette produkt:

| Løbe-nr. | Farligt stof   | Noter til bilag I | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af - Kolonne 2-krav | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af - Kolonne 3-krav |
|----------|--|-------------------|---|---|
| 18       | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                | 50  | 200   |

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 63,49 %

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 301 af 13/05/93 om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 783 af 24/09/93 om ændring af bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 302 af 13/05/93 om arbejde med kodenummerede produkter.

Kodenumre i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 og 783 af 1993: 3 - 1

Indeholder lavtkogende væsker. Såfremt der anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 08.03.2019 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1084 af 19/09/2017 med senere ændringer).

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 15  
 Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.  
 Disse angivelser refererer til produktet ved levering.  
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

## Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode              |
|---|---------------------------------------|
| STOT SE 3, H336   | Klassificering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 3, H412   | Klassificering iht. beregningsmetode. |



Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
 Gældende fra: 21.11.2019  
 PDF-printdato: 21.11.2019  
 Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
 Art.: 6107

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aerosol 1, H222   | Klassificering iht. beregningsmetode.        |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassificering iht. beregningsmetode.        |
| Aerosol 1, H229   | Ingen klassificering i henhold til testdata. |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Aerosol — Aerosoler

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Skin Corr. — Hudætsning

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= kropsvægt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørvægt)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europæiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

Side 17 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 21.11.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0017  
Gældende fra: 21.11.2019  
PDF-printdato: 21.11.2019  
Hohlraum-Versiegelung braun 500 mL  
Art.: 6107

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
hhv. henholdsvis  
i.b. ikke brugbar  
i.d. ingen data  
i.t. ikke testet  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht. / i hh. til i henhold til  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
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. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tlf. Telefon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.