

Side 1 af 18  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
Gældende fra: 22.04.2021  
PDF-printdato: 14.06.2021  
Batterie-Pol-Fett

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

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### Batterie-Pol-Fett

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

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

Smøremiddel

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-ydelse, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

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

PROC20 - Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

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:

DK

Giftinformation 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)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Fareklasse      | Farekategori | Faresætning  |
|-----------------|--------------|--|
| Skin Irrit.     | 2            | H315-Forårsager hudirritation.                                       |
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| STOT SE         | 3            | H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| Aquatic Chronic | 2            | H411-Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| Aerosol         | 1            | H222-Yderst brandfarlig aerosol.                                     |
| Aerosol         | 1            | H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.               |

## 2.2 Mærkningselementer

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



Fare

H315-Forårsager hudirritation. H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411-Giftig 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.  
 P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker.  
 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.

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.  
 Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan  
 Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% Hexan

## 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: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Aerosol

### 3.1 Stoffer

DK

Side 3 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

i.b.

### 3.2 Blandinger

|   |  |
|---|--|
| <b>Kulbrinter, C6, isoalkaner, &lt;5% n-hexan</b>                               |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2119484651-34-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 931-254-9  |
| <b>CAS</b>  | (64742-49-0)   |
| <b>% område</b>   | 25-50  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt;5% Hexan</b> |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | 01-2119475514-35-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 921-024-6  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>% område</b>   | 20-<25   |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Oliesyre, reaktionsprodukter med triethanolamin, quarterniseret med dimethylsulfat</b> |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | ---                                       |
| <b>Index</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 302-242-5                                 |
| <b>CAS</b>  | 94095-35-9                                |
| <b>% område</b>   | 0,1-<10                                   |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>           | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |

|   |   |
|---|---|
| <b>4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine</b>                       |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 221-133-2   |
| <b>CAS</b>  | 3010-23-9   |
| <b>% område</b>   | 0,1-<1  |
| <b>Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvmet 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

Side 4 af 18  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
Gældende fra: 22.04.2021  
PDF-printdato: 14.06.2021  
Batterie-Pol-Fett

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**

Sædvanligvis ingen absorptionsvej.

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

### **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 forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Der kan opstå:

Irritation af øjnene

Irritation af åndedrætsorganerne

Hosteanfald

Hovedpine

Ildebefindende

Påvirkning/beskadigelse af centralnervesystemet

Narkotiserende virkning.

Ved længerevarende kontakt:

Produktet virker affedtende.

Dermatitis (hudbetændelse)

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

i.t.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

CO<sub>2</sub>

Slukningspulver

Sand

#### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Giftige gasser

Fare for at briste ved opvarmning

Eksplodingsfarlige blandinger af damp/luft eller gas/luft.

Ved spredning nær jorden er der mulighed for tilbagetænding til fjerne tændkilder.

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenede 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.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Sørg for at forhindre indtrængen i kloaksystem, kældre, gruber eller lignende steder, hvor en ophobning kan være farlig.

DK

Side 5 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 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) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Skyl ikke væk med vand eller vandholdige rengøringsmidler.

### 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 dampe.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Må ikke anvendes på varme overflader.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

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

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

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!

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

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  | Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan  | % område:25-50  |
|----|--|--|-----------------|
|    | GV: 300 ppm (tentativ grænseværdi, Ekstraktionsbenzin) | KTV: ---   | LV: ---         |
|    | Målemetoder:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                 |
|    | BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |                 |
| DK | Kem. betegnelse  | Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% Hexan  | % område:20-<25 |
|    | GV: 400 ppm (tentativ grænseværdi, Ekstraktionsbenzin) | KTV: ---   | LV: ---         |
|    | Målemetoder:   | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |                 |
|    | BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |                 |
| DK | Kem. betegnelse  | Isobutan   | % område:       |
|    | GV: 1000 ppm (EX) (ACGIH)                              | KTV: ---   | LV: ---         |
|    | Målemetoder:   | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)  |                 |

DK

Side 6 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|  |  |
|--|--|
| BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |
| <b>DK</b> <b>Kem. betegnelse</b> Butan                         | % område:  |
| GV: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )                          | KTV: --- LV: ---   |
| Målemetoder:   | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993  |
| BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |
| <b>DK</b> <b>Kem. betegnelse</b> Propan                        | % område:  |
| GV: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )                         | KTV: --- LV: ---   |
| Målemetoder:   | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990   |
| BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |
| <b>DK</b> <b>Kem. betegnelse</b> Propen                        | % område:  |
| GV: 100 ppm (172 mg/m <sup>3</sup> )                           | KTV: --- LV: ---   |
| Målemetoder:   | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |
| BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |
| <b>DK</b> <b>Kem. betegnelse</b> Olieåge, mineraloliepartikler | % område:  |
| GV: 1 mg/m <sup>3</sup> (olieåge, mineraloliepartikler)        | KTV: --- LV: ---   |
| Målemetoder:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |
| BEV: ---   | Andre oplysninger: ---   |

| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |                                   |                            |            |       |                   |            |
|---|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde                       | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed             | Bemærkning |
| Forbruger                               | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1301  | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                               | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1377  | mg/kg bw/day      |            |
| Forbruger                               | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1131  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager              | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 13964 | mg/kg bw/day      |            |
| Medarbejder / arbejdstager              | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 5306  | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% Hexan |                                   |                            |            |       |              |            |
|---|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde   | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed        | Bemærkning |
| Forbruger   | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger   | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Forbruger   | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 608   | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager  | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 773   | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager  | Menneske – inhalering             | Korttids, systemisk effekt | DNEL       | 2035  | mg/kg bw/day |            |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringsystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF).  
 | 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-vej). C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU =

DK

Side 7 af 18  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
Gældende fra: 22.04.2021  
PDF-printdato: 14.06.2021  
Batterie-Pol-Fett

Dokumentationsgrundlag EU).

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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 eksponeringsgrænseværdier er anført her.

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

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

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:

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374).

Min. lagtykkelse i mm:

$\geq 0,4$

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

$\leq 480$

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:

Normalt ikke nødvendig.

Ved overskridelse af GV.

Åndedrætsværn filter A (EN 14387), kendingsfarve brun

Ved høj koncentration:

Luftforsynet åndedrætsværn (f.eks. EN 137 eller EN 138)

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 forudberegnet 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.

Side 8 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|   |   |
|---|---|
| Farve:                                      | Orange  |
| Lugt:                                       | Karakteristisk  |
| Lugttærskel:                                | Ikke bestemt  |
| pH-værdi:                                   | i.b.  |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                     | Ikke bestemt  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | i.b.  |
| Flammepunkt:                                | i.b.  |
| Fordampningshastighed:                      | i.b.  |
| Antændelighed (fast stof, luftart):         | i.b.  |
| Nedre eksplosionsgrænse:                    | 1 Vol-%   |
| Øvre eksplosionsgrænse:                     | 8,5 Vol-%   |
| Damptryk:                                   | 2400 hPa (20°C)   |
| Dampmassefylde (luft = 1):                  | Ikke bestemt  |
| Massefylde:                                 | 0,65 g/cm <sup>3</sup> (20°C, Virkemiddel )   |
| Rumvægt:                                    | i.b.  |
| Opløselighed:                               | Ikke bestemt  |
| Vandopløselighed:                           | Uopløselig  |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):     | Ikke bestemt  |
| Selvantændelsestemperatur:                  | >200 °C (Antændelsestemperatur )  |
| Selvantændelsestemperatur:                  | Nej   |
| Dekomponeringstemperatur:                   | Ikke bestemt  |
| Viskositet:                                 | i.b.  |
| Eksplosive egenskaber:                      | Produktet er ikke eksplosionsfarligt. Anvendelse: Mulighed for dannelse af eksplosive damp-/luftblandinger. |
| Oxiderende egenskaber:                      | Nej   |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>                |   |
| Blandbarhed:                                | Ikke bestemt  |
| Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:        | Ikke bestemt  |
| Ledningsevne:                               | Ikke bestemt  |
| Overfladespænding:                          | Ikke bestemt  |
| Opløsningsmiddelindhold:                    | 88,23 %   |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Trykstigning medfører fare for sprængning.

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

### 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).

| Batterie-Pol-Fett                  |           |       |       |           |            |            |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| 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:            |           |       |       |           |            | i.d.       |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |       |           |            | i.d.       |



DK

Side 9 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |  |  |  |  |  | i.d.                                    |
| Kimcellemutagenicitet:  |  |  |  |  |  | i.d.                                    |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                 |  |  |  |  |  | negativ, faktisk naftalinindhold er <1% |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |  |  |  |  |  | i.d.                                    |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | i.d.                                    |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | i.d.                                    |
| Aspirationsfare:  |  |  |  |  |  | i.d.                                    |
| Symptomer:  |  |  |  |  |  | i.d.                                    |

| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan                 |           |        |       |           |  |   |
|---|-----------|--------|-------|-----------|--|---|
| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi  | Enhed | Organisme | Testmetode   | Bemærkning  |
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | >16750 | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |   |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >3350  | mg/kg | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |   |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50      | 259354 | mg/m3 | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   |   |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |        |       |           |  | Skin Irrit. 2   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |        |       | Mus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nej (kontakt med huden)   |
| Aspirationsfare:  |           |        |       |           |  | Asp. Tox. 1   |
| Symptomer:  |           |        |       |           |  | dødsighed, bevidstløshed, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hovedpine, krampe, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

| Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <5% Hexan |           |       |         |           |                                      |  |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|--|
| 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      | >2000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |  |
| Akut toksicitet, indånding:   | LC50      | >20   | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige dampe                                      |
| Hudætsning/-irritation:   |           |       |         |           |                                      | Produktet virker affedtende., Lokalirriterende     |
| Hudætsning/-irritation:   |           |       |         |           |                                      | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                    |           |       |         |           |                                      | Ikke lokalirriterende                              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:               |           |       |         |           |                                      | Ikke sensibiliserende                              |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):           |           |       |         |           |                                      | Kan forårsage irritation af luftvejene.            |

DK

Side 10 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Aspirationsfare: |  |  |  |  |  | Ja   |
| Symptomer:       |  |  |  |  |  | døsighed, bevidstløshed, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hovedpine, krampe, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                                | Bemærkning   |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|---|--|
| Akut toksicitet, oral:             | LD50      | >2000 | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            | Analogislutning                                    |
| Hudætsning/-irritation:            |           |       |       | Kanin     |   | Lokalirriterende, Analogislutning                  |
| Hudætsning/-irritation:            |           |       |       |           |   | Ætsende, Analogislutning, Erfaringer på mennesker. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |       | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Risiko for alvorlig øjenskade., Analogislutning    |
| Symptomer:                         |           |       |       |           |   | mave-tarm-problemer                                |

| Isobutan   |           |        |         |                        |  |   |
|--|-----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning  | Slutpunkt | Værdi  | Enhed   | Organisme              | Testmetode   | Bemærkning  |
| Akut toksicitet, indånding:  | LC50      | 658    | mg/l/4h | Rotte                  |  |   |
| Akut toksicitet, indånding:  | LC50      | 260000 | ppmV/4h | Rotte                  |  | Gasser, Han   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                       |           |        |         | Kanin                  |  | Ikke lokalirriterende   |
| Kimcellemutagenicitet:   |           |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ   |
| Aspirationsfare:   |           |        |         |                        |  | Nej   |
| Symptomer:   |           |        |         |                        |  | bevidstløshed, forfrysninger, hovedpine, krampe, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL     | 21,394 | mg/l    | Rotte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

| Butan                       |           |       |         |                        |  |            |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|------------------------|--|------------|
| Toksitet / virkning         | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme              | Testmetode   | Bemærkning |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50      | 658   | mg/l/4h | Rotte                  |  |            |
| Kimcellemutagenicitet:      |           |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ    |
| Kimcellemutagenicitet:      |           |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ    |

DK

Side 11 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|  |       |        |      |          |  |   |
|--|-------|--------|------|----------|--|---|
| Kimcellemutagenicitet:   |       |        |      | Menneske | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ   |
| Kimcellemutagenicitet:   |       |        |      | Rotte    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativ   |
| Aspirationsfare:   |       |        |      |          |  | Nej   |
| Symptomer:   |       |        |      |          |  | ataksi, åndedrætsproblemer, dødsighed, bevidstløshed, forfrysninger, forstyrrelser i hjerterytmen, hovedpine, krampe, rus, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Rotte    | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

| <b>Propan</b>  |                  |              |              |                        |  |   |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|---|
| <b>Toksitet / virkning</b>   | <b>Slutpunkt</b> | <b>Værdi</b> | <b>Enhed</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmetode</b>  | <b>Bemærkning</b>   |
| Akut toksicitet, indånding:  | LC50             | 658          | mg/l/4h      | Rotte                  |  |   |
| Akut toksicitet, indånding:  | LC50             | 260000       | ppmV/4h      | Rotte                  |  | Gasser, Han, Analogislutning  |
| Hudætsning/-irritation:  |                  |              |              |                        |  | Ikke lokalirriterende   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                                       |                  |              |              |                        |  | Ikke lokalirriterende   |
| Kimcellemutagenicitet:   |                  |              |              |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ   |
| Kimcellemutagenicitet:   |                  |              |              | Salmonella typhimurium | 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 |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL            | 7,214        | mg/l         | Rotte                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

DK

Side 12 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|  |       |        |      |       |  |
|--|-------|--------|------|-------|--|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |
|--|-------|--------|------|-------|--|

| Propen              |           |       |       |           |            |   |
|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning  |
| Symptomer:          |           |       |       |           |            | øjne, rødmen, bevidstløshed, opkastning, forfrysninger, forstyrrelser i hjerterytmen, hosteanfald, kredsløbskollaps, tårer i øjnene |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

2

| Batterie-Pol-Fett                           |           |     |       |       |           |            |  |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| 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:                     |           |     |       |       |           |            | Produktet er let flygtigt.                   |
| 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. |

| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |           |     |       |       |                                 |   |                 |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|---|-----------------|
| Toksitet / virkning                     | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme                       | Testmetode                              | Bemærkning      |
| 12.1. Toksicitet for fisk:              | NOEC/NOEL | 28d | 4,09  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                    |                 |
| 12.1. Toksicitet for fisk:              | EC50      | 96h | 18,27 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |   |                 |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:           | NOEC/NOEL | 21d | 7,14  | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR                                    |                 |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:           | LC50      | 48h | 3,87  | mg/l  | Daphnia magna                   |   | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger:             | EC50      | 72h | 13,56 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | QSAR                                    |                 |
| 12.1. Toksicitet for alger:             | ErL50     | 72h | 55    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutning |

DK

Side 13 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|   |         |     |    |   |  |  |  |
|---|---------|-----|----|---|--|--|--|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |         | 28d | 98 | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed (Analogislutning), Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Kow |     | 4  |   |  |  |  |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |         |     |    |   |  |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof    |

| Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% Hexan |           |     |       |       |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme                       | Testmetode                                       | Bemærkning  |
| 12.1. Toksitet for fisk:  | LC50      | 96h | 11,4  | mg/l  | Leuciscus idus                  | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:   | NOELR     | 21d | 1     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |   |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:   | EC50      | 48h | 3     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toksitet for alger:   | EC50      | 72h | 30    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:                                   |           | 28d | 81    | %     |                                 |  | Let bionedbrydelighed, Analogislutning                          |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:                           |           |     |       |       |                                 |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof           |
| Andre oplysninger:  | AOX       |     | 0     | %     |                                 |  |   |
| Andre oplysninger:  | DOC       |     |       |       |                                 |  | DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) >= 80%/28d; i.b. |

| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi    | Enhed | Organisme     | Testmetode                                       | Bemærkning               |
|-------------------------------------|-----------|-----|----------|-------|---------------|--|--------------------------|
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC50      | 96h | 0,35     | mg/l  |               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogislutning          |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:         | EC50      | 48h | 0,29     | mg/l  | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning          |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           |     |          |       |               | OECD 301 (Ready Biodegradability)                | Dårlig bionedbrydelighed |
| Andre oplysninger:                  | COD       |     | 2704,000 | mg/l  |               | DIN 38409-H41                                    |                          |

| Isobutan            |           |     |       |       |           |            |            |
|---------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |

DK

Side 14 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

|   |      |     |       |      |  |  |   |
|---|------|-----|-------|------|--|--|---|
| 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 bionedbrydelighed   |
| 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                     |

| 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                     |

## 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)

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:

DK

Side 15 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

Der må ikke laves huller, skæres eller svejses i urensede beholdere.  
 15 01 04 Metalemballage  
 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## 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: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D



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

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

AEROSOLS (ISOHEXANES, HYDROCARBONS, C9-C12)

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja

14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



### 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. Bulktransport 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.

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 |
|----------------|-------------------|--|--|
| E2             |                   | 200  | 500  |
| P3a            | 11.1              | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Side 16 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

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): 88,23 %

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.  
 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 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2159 af 09.12.2020 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. 209 af 13/02/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler  
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 674 af 25/05/2020 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 leveringen.  
 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                                       |
|---|--|
| Skin Irrit. 2, H315   | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Asp. Tox. 1, H304   | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| STOT SE 3, H336   | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Aquatic Chronic 2, H411   | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Aerosol 1, H222   | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Aerosol 1, H229   | Klassificering på baggrund af den form eller fysiske tilstand. |

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Skin Irrit. — Hudirritation  
 Asp. Tox. — Aspirationsfare  
 STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk



Side 17 af 18  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
 Erstatte version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
 Gældende fra: 22.04.2021  
 PDF-printdato: 14.06.2021  
 Batterie-Pol-Fett

Aerosol — Aerosoler  
 Flam. Liq. — Brandfarlig væske  
 Eye Irrit. — Øjenirritation  
 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 Adsorberebare organiske halogenforbindelser  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)  
 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)  
 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  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)  
 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, bioakkumulerend og toksisk)  
 PE Polyethylen

Side 18 af 18  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.04.2021 / 0017  
Erstatter version dateret / Version: 18.07.2019 / 0016  
Gældende fra: 22.04.2021  
PDF-printdato: 14.06.2021  
Batterie-Pol-Fett

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.