

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : D019-B21 hebro®sol 3

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Lufttørrende affedtningsmiddel

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Zentrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
E-mail adresse : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Nødtelefon

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Brandfarlige væsker, Kategori 2                                                  | H225: Meget brandfarlig væske og damp.                                |
| Hudirritation, Kategori 2                                                        | H315: Forårsager hudirritation.                                       |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem | H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| Aspirationsfare, Kategori 1                                                      | H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2                          | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
P273 Undgå udledning til miljøet.

**Reaktion:**

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.  
P391 Udslip opsamles.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Propan-2-ol

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding  
Indeholder mineralolie stærkt hydrobehandlet (ekstrakt DMSO IP 346/92 < 3%)

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse                                                 | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer   | Klassificering                                                                                                                          | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | Ikke tildelt<br><br>01-2119475514-35                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralnervesystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 80 - <= 100           |
| Propan-2-ol                                                       | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                             | >= 2,5 - < 10            |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.  
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Søg omgående læge.  
Holdes i ro.  
Fremprovoker IKKE opkastning.

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

- Symptomer : Hudrødme

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.  
For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

Tørt pulver  
Stråle af vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.  
Kulilte  
Nitrogenoxider (NOx)

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.  
Fjern alle antændelseskilder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke tømmes i kloak afløb.  
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og  
eksplosionsbeskyttelse : Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Yderligere information om  
opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Lagres ved temperaturer mellem - 7°C og 40°C.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

## 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Lufterørrende affedtningsmiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter                                                              | CAS-Nr.      | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre                 | Basis  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane        | Ikke tildelt | GV (tåge og partikler)           | 1 mg/m <sup>3</sup>              | DK OEL |
| Propan-2-ol                                                              | 67-63-0      | GV                               | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |              |                                  |                                  |        |

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi                     |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol   | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 500 mg/m <sup>3</sup>     |
|               | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 888 mg/kg legemsvægt/d ag |

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø                    | Værdi      |
|---------------|-----------------------------|------------|
| Propan-2-ol   | Ferskvand                   | 140,9 mg/l |
|               | Havvand                     | 140,9 mg/l |
|               | Spildevandsbehandlingsanlæg | 2251 mg/l  |
|               | Jord                        | 552 mg/kg  |

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

|  |      |          |
|--|------|----------|
|  | Jord | 28 mg/kg |
|--|------|----------|

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktdugsug (eller anden passende udsug).

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder  
Materiale

: Nitrilgummi

Bemærkninger

: Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Arbejdssuniform eller laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.  
Anbefalet filter type:  
ABEK-filter  
Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerende koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.

Beskyttelsesforanstaltninger : Følg hudbeskyttelsesplanen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske

Farve : farveløs

Lugt : karakteristisk

: ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 82 °C  
Metode: DIN 51751

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Øvre brændpunktsgrense  
8,0 %(V)

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

|                                                       |   |                                                                            |
|-------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Laveste eksplosionsgrænse /<br>Nedre brændpunktsgænse | : | Nedre brændpunktsgænse<br>1,0 %(V)                                         |
| Flammepunkt                                           | : | -18 °C                                                                     |
| Selvantændelsestemperatur                             | : | 367 °C                                                                     |
| pH-værdi                                              | : | Ikke anvendelig                                                            |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                  | : | ikke bestemt                                                               |
| Opløselighed<br>Vandopløselighed                      | : | ikke blandbar til lidt blandbar                                            |
| Fordelingskoefficient: n-<br>oktanol/vand             | : | ikke bestemt                                                               |
| Damptryk                                              | : | 40 hPa (0 °C)<br>Information er taget fra reference arbejde og litteratur. |
| Massefylde                                            | : | 0,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metode: DIN 51757                        |
| Relativ dampvægtfylde                                 | : | ikke bestemt                                                               |

## 9.2 Andre oplysninger

|                                                                                  |   |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Eksplosiver                                                                      | : | Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.                         |
| Antændelighed (væsker)                                                           | : | Brændbare væsker                                                        |
| Stoffer og blandinger som ved<br>kontakt med vand afgiver<br>brandfarlige gasser | : | Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-<br>luftblandinger dannes. |

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

|                    |   |                                                                        |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Farlige reaktioner | : | Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Forhold, der skal undgås

|                          |   |                                               |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Forhold, der skal undgås | : | Produktet er stabilt ved passende anvendelse. |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------|

### 10.5 Materialer, der skal undgås

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| Materialer, der skal undgås | : | Oxidationsmidler |
|-----------------------------|---|------------------|

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

##### Komponenter:

##### **Propan-2-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 5.840 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 10000 ppm  
Ekspositionsvarighed: 6 H  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 13.900 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

##### Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

#### Aspiration giftighed

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

##### Produkt:

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



Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

**Produkt:**

Bemærkninger : Ifølge mange års erfaringer er der ingen kendte skadevoldende effekter, når det håndteres korrekt. Beskrivelse af mulige helbredsskadelige virkninger er baseret på erfaring og/eller toksikologiske karakteristika for forskellige forbindelser. Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**Propan-2-ol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.970 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 H  
  
LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 H  
  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 H  
  
Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H  
  
Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 (Bakterier): > 100 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

## 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.  
Produktet må ikke komme i kloakfløb.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 14 06 03 : Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

|             |   |                                                                                                                   |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br>(Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta)            |
| <b>RID</b>  | : | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br>(Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; Lavtkogende hydrogeneret nafta)            |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha) |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha) |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|             | Klasse | Sekundære farer |
|-------------|--------|-----------------|
| <b>ADR</b>  | :      | 3               |
| <b>RID</b>  | :      | 3               |
| <b>IMDG</b> | :      | 3               |
| <b>IATA</b> | :      | 3               |

#### 14.4 Emballagegruppe

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| <b>ADR</b>              |                            |
| Emballagegruppe         | : II                       |
| Klassifikationskode     | : F1                       |
| Farenummer              | : 33                       |
| Faresedler              | : 3                        |
| Tunnelrestriktions-kode | : (D/E)                    |
| Bemærkninger            | : Særligt bestemmelse 640D |

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>RID</b>          |                            |
| Emballagegruppe     | : II                       |
| Klassifikationskode | : F1                       |
| Farenummer          | : 33                       |
| Faresedler          | : 3                        |
| Bemærkninger        | : Særligt bestemmelse 640D |

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| <b>IMDG</b>     |                                                 |
| Emballagegruppe | : II                                            |
| Faresedler      | : 3                                             |
| EmS Kode        | : F-E, <u>S-E</u>                               |
| Bemærkninger    | : "IMDG-Code segregation group not applicable". |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>IATA (Cargo)</b>             |                     |
| Pakningsinstruktion (luftfragt) | : 364               |
| Pakningsinstruktioner (LQ)      | : Y341              |
| Emballagegruppe                 | : II                |
| Faresedler                      | : Flammable Liquids |

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| <b>IATA_P (Passager)</b>                    |       |
| Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) | : 353 |

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y341  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Flammable Liquids

#### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøfarligt : ja

**RID**  
Miljøfarligt : ja

**IMDG**  
Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

#### Andre regulativer:

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

|      |   |                                                               |
|------|---|---------------------------------------------------------------|
| H315 | : | Forårsager hudirritation.                                     |
| H319 | : | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H336 | : | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| H411 | : | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|                 |   |                                                  |
|-----------------|---|--------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet      |
| Asp. Tox.       | : | Aspirationsfare                                  |
| Eye Irrit.      | : | Øjenirritation                                   |
| Flam. Liq.      | : | Brandfarlige væsker                              |
| Skin Irrit.     | : | Hudirritation                                    |
| STOT SE         | : | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |
| DK OEL          | : | Grænseværdier for stoffer og materialer          |
| DK OEL / GV     | : | Gennemsnitværdier                                |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre oplysninger | : | Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.<br>Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 28.12.2022

Trykdato: 29.12.2022

(EU) nr. 1907/2006.

**Klassifikation af præparatet:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

DA / DA

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller  
vurdering  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Baseret på produktdata eller  
vurdering  
Beregningsmetode