

Side 1 af 21  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037  
 Erstatte version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036  
 Gældende fra: 07.04.2026  
 PDF-printdato: 07.04.2026  
 Kobberspray  
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### **Kobberspray**

**300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000**

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

Smøremiddel

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

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Theo Förch GmbH & Co. KG  
 Theo-Förch-Str. 11 – 15  
 74196 Neuenstadt  
 Tel.: 07139/95-0  
 Fax: 07139/95-199  
 Email: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
 Homepage: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

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

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK  
 Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
 For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)  
 +1 872 5888271 (TFC)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Fareklasse    | Farekategori | Faresætning                                                          |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.    | 2            | H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| Skin Irrit.   | 2            | H315-Forårsager hudirritation.                                       |
| Asp. Tox.     | 1            | H304-Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Aquatic Acute | 1            | H400-Meget giftig for vandlevende organismer.                        |

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobbesspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

|                 |   |                                                                    |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| 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

H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H315-Forårsager hudirritation. H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H222-Yderst brandfarlig aerosol. H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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. P273-Undgå udledning til miljøet. P280-Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P410+P412-Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt;2% aromater

Kulbrinter, C6, isoalkaner, &lt;5% n-hexan

## 2.3 Andre farer

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

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

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (&lt; 0,1 %).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

i.b.

### 3.2 Blandinger

| Dimethylether                                                            | Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                              | 01-2119472128-37-XXXX                                       |
| Index                                                                    | 603-019-00-8                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 204-065-8                                                   |
| CAS                                                                      | 115-10-6                                                    |
| % område                                                                 | 50-60                                                       |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Gas 1A, H220                                          |
| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan                                  |                                                             |
| Registreringsnummer (REACH)                                              | 01-2119484651-34-XXXX                                       |
| Index                                                                    | ---                                                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 931-254-9                                                   |
| CAS                                                                      | (64742-49-0)                                                |

DK

Side 3 af 21  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037  
 Erstatte version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036  
 Gældende fra: 07.04.2026  
 PDF-printdato: 07.04.2026  
 Kobberspray  
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

|                                                                          |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| % område                                                                 | 15-<20                                                                                                       |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                                                          |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)</b>                  |                                                                                                                                                     |
| Registreringsnummer (REACH)                                              | 01-2119480154-42-XXXX                                                                                                                               |
| Index                                                                    | 029-019-01-X                                                                                                                                        |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | (231-159-6)                                                                                                                                         |
| CAS                                                                      | (7440-50-8)                                                                                                                                         |
| % område                                                                 | 10-<20                                                                                                                                              |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                     |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier                          | ATE (oral): 500 mg/kg<br>ATE (oral): 500 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 0,733 mg/l/4h<br>ATE (inhalativ, Farlige dampe): 3 mg/l/4h |

|                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, &lt;2% aromater</b> |                             |
| Registreringsnummer (REACH)                                                          | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index                                                                                | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                               | 918-481-9                   |
| CAS                                                                                  | (64742-48-9)                |
| % område                                                                             | 1-<2,5                      |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer             | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|                                                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)</b>                              |                                                              |
| Registreringsnummer (REACH)                                              | 01-2119467174-37-XXXX                                        |
| Index                                                                    | 030-001-01-9                                                 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 231-175-3                                                    |
| CAS                                                                      | 7440-66-6                                                    |
| % område                                                                 | <1                                                           |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>n-Hexan (forurening i nævnte kulbrinteblending/-er)</b>               | <b>SVHC-stof</b> |
| Registreringsnummer (REACH)                                              | ---              |
| Index                                                                    |                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 203-777-6        |
| CAS                                                                      | 110-54-3         |
| % område                                                                 | <1               |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | ---              |

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer. Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.  
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!  
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.  
 F.eks. hvis der skal anvendes anmærkningen P til et kulbrintestof, så er der allerede taget hensyn hertil ved den her benævnte kategorisering.  
 Citat: "Note P - Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."  
 Ligeledes blev Art. 4 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning) overholdt og allerede taget i betragtning ved den her benævnte kategorisering.  
 Tilføjes af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

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

##### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

##### Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

##### Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

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

##### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke trænger ind i lungerne.

#### 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.

øjne, rødmen

tårer i øjnene

rødmen af huden

Dermatitis (hudbetændelse)

Ildebefindende

opkastning

Fare for aspiration.

lungeødem

Kemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetændelse)

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

Symptombehandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Vand i spredt stråle/skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel

##### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Metaloxider

Giftige gasser

Fare for at briste ved opvarmning

Mulighed for dannelse af eksplosionsfarlige/let antændelige damp-/luftblandinger.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

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

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

##### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.



Side 5 af 21  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037  
 Erstatte version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036  
 Gældende fra: 07.04.2026  
 PDF-printdato: 07.04.2026  
 Kobberspray  
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.  
 Undgå kontakt med øjnene og huden.

### 6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.  
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
 Må ikke tømmes i kloakfløb.  
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig frisk luft ved udslip af aerosol/gas.  
 Virkemiddel:  
 Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
 Undgå indånding af 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 kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
 Følg de særlige forskrifter vedrørende aerosoler!  
 Overhold de særlige opbevaringsbetingelser.  
 Må ikke opbevares sammen med brandnærende eller selvantændelige stoffer.  
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.  
 Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Opbevares køligt.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.  
 Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.  
 Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

| DK Kem. betegnelse                                    | Dimethylether                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| GV-8h: 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> ) (GV-8h, EU) | KTGV: --- LV: ---                       |
| Målemetoder: - Compur - KITA-123 S (549 129)          |                                         |
| BEV: ---                                              | Andre oplysninger: ---                  |
| DK Kem. betegnelse                                    | Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |

DK

Side 6 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

|                                                          |                                                                                                                                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| GV-8h: 50 ppm (tentativ grænseværdi, Ekstraktionsbenzin) | KTGV: ---                                                                                                                                                                                | LV: --- |
| Målemetoder:                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |         |
| BEV: ---                                                 | Andre oplysninger: ---                                                                                                                                                                   |         |

| DK                              | Kem. betegnelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| GV-8h: 1 mg/m3 (pulver og støg) | KTGV: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LV: ---                                          |
| Målemetoder:                    | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-1 (2004)<br>MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-2 (2004)<br>NIOSH 7029 (Copper (dust and fume)) - 1994<br>NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003<br>NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003<br>NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003<br>OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-10 (2004)<br>OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002<br>OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder operations) - 1991 |                                                  |
| BEV: ---                        | Andre oplysninger: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |

| DK                                                          | Kem. betegnelse                                                                                                                                                                          | Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| GV-8h: 25 ppm (180 mg/m3) (Petroleum, redestilleret C9-C14) | KTGV: ---                                                                                                                                                                                | LV: ---                                                                    |
| Målemetoder:                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                                                                            |
| BEV: ---                                                    | Andre oplysninger: ---                                                                                                                                                                   |                                                                            |

| Dimethylether              |                                                      |                            |            |       |       |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeeringsvej / omgivende miljø                   | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|                            | Miljø – ferskvand                                    |                            | PNEC       | 0,155 | mg/l  |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand                          |                            | PNEC       | 0,681 | mg/kg |            |
|                            | Miljø – jord                                         |                            | PNEC       | 0,045 | mg/kg |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg                    |                            | PNEC       | 160   | mg/l  |            |
|                            | Miljø – havvand                                      |                            | PNEC       | 0,016 | mg/l  |            |
|                            | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse |                            | PNEC       | 1,549 | mg/l  |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand                            |                            | PNEC       | 0,069 | mg/kg |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 471   | mg/m3 |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering                                | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 1894  | mg/m3 |            |

| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan |                                    |                            |            |       |              |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde                       | Eksponeeringsvej / 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/m3        |            |
| Medarbejder / arbejdstager              | Menneske – dermal                  | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 13964 | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager              | Menneske – inhalering              | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 5306  | mg/m3        |            |



DK

Side 7 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

#### Kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)

| Anvendelsesområde          | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed        | Bemærkning |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
|                            | Miljø – ferskvand                 |                            | PNEC       | 7,8   | µg/l         |            |
|                            | Miljø – havvand                   |                            | PNEC       | 5,2   | µg/l         |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensingsanlæg  |                            | PNEC       | 230   | µg/l         |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand       |                            | PNEC       | 87    | mg/kg dw     |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand         |                            | PNEC       | 676   | mg/kg dw     |            |
|                            | Miljø – jord                      |                            | PNEC       | 65    | mg/kg dw     |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering             | Kortids, systemisk effekt  | DNEL       | 18,2  | mg/m3        |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 137   | mg/kg bw/day |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                 | Kortids, systemisk effekt  | DNEL       | 273   | mg/kg bw/day |            |

#### Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <2% aromater

| Anvendelsesområde          | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed                 | Bemærkning |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|-----------------------|------------|
| Forbruger                  | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 125   | mg/kg                 |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 125   | mg/kg                 |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 185   | mg/m3                 |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 871   | mg/m3                 |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 208   | mg/kg body weight/day |            |

#### Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

| Anvendelsesområde          | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed      | Bemærkning |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
|                            | Miljø – ferskvand                 |                            | PNEC       | 20,6  | µg/l       |            |
|                            | Miljø – havvand                   |                            | PNEC       | 6,1   | µg/l       |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensingsanlæg  |                            | PNEC       | 52    | µg/l       |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand       |                            | PNEC       | 117,8 | mg/kg dw   |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand         |                            | PNEC       | 56,5  | mg/kg      |            |
|                            | Miljø – jord                      |                            | PNEC       | 35,6  | mg/kg      |            |
| Forbruger                  | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 0,83  | mg/kg bw/d |            |
| Forbruger                  | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 83    | mg/kg      |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 2,5   | mg/m3      |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering             | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 5     | mg/m3      |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal                 | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 83    | mg/kg      |            |

DK

- Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion

(2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |

Side 8 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobbelspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

| KTG = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |

| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. K(Tentativ grænseværdi) = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF),

(15) = Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved hudeksponering. |

## 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 ISO 16321-1).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Min. lagtykkelse i mm:

0,4

Beskyttelseshandsker af PVC (EN ISO 374)

Min. lagtykkelse i mm:

0,6

Beskyttelseshandsker af Viton® / af fluoroelastomer (EN ISO 374)

Beskyttelseshandsker af polyvinylalkohol (EN ISO 374)

Min. lagtykkelse i mm:

0,7

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

>= 480

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretime, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Ved overskridelse af grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering.

Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant



Side 9 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form:                                                | Aerosol. Aktivt stof: Flydende.                                                                           |
| Farve:                                                      | kobber                                                                                                    |
| Lugt:                                                       | Karakteristisk                                                                                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter.                                                     |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter.                                                     |
| Antændelighed:                                              | Finder ikke anvendelse på aerosoler.                                                                      |
| Nedre eksplosionsgrænse:                                    | Der foreligger ikke informationer om denne parameter.                                                     |
| Øvre eksplosionsgrænse:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter.                                                     |
| Flammepunkt:                                                | -41 °C (Blandingens flammepunkt blev ikke testet, men svarer til indholdsstoffet med den laveste værdi. ) |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | Finder ikke anvendelse på aerosoler.                                                                      |
| Nedbrydningstemperatur:                                     | Der foreligger ikke informationer om denne parameter.                                                     |
| pH:                                                         | Blandingen er ikke opløselig (i vand).                                                                    |
| Kinematisk viskositet:                                      | Finder ikke anvendelse på aerosoler.                                                                      |
| Opløselighed:                                               | Uopløselig                                                                                                |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):            | Finder ikke anvendelse på blandinger.                                                                     |
| Damptryk:                                                   | 5400 hPa (20°C)                                                                                           |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                     | ~0,77 g/cm3                                                                                               |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                     | 0,97 g/ml (Virkemiddel )                                                                                  |
| Relativ dampmassefylde:                                     | Finder ikke anvendelse på aerosoler.                                                                      |
| Partikelegenskaber:                                         | Finder ikke anvendelse på aerosoler.                                                                      |

### 9.2 Andre oplysninger

P.t. ingen information.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

Trykstigning medfører fare for sprængning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

DK

Side 10 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobbarspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

| Toksitet / virkning                                           | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode | Bemærkning                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|-------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:                                        | ATE       | >2000 | mg/kg   |           |            | beregnet værdi                |
| Akut toksicitet, dermal:                                      |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | ATE       | >5    | mg/l    |           |            | beregnet værdi, Aerosol       |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | ATE       | >20   | mg/l/4h |           |            | beregnet værdi, Farlige dampe |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| Carcinogenicitet:                                             |           |       |         |           |            | i.d.                          |
| 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.                          |

| Dimethylether                                                 |           |       |         |                        |                                                                                             |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                                           | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme              | Testmetode                                                                                  | Bemærkning                                                                                                                                                  |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | LC50      | 164   | mg/l/4h | Rotte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                        |                                                                                                                                                             |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |         |                        |                                                                                             | Ikke lokalirriterende                                                                                                                                       |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |         |                        |                                                                                             | Ikke lokalirriterende                                                                                                                                       |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |         |                        |                                                                                             | Nej (kontakt med huden)                                                                                                                                     |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                  | Negativ                                                                                                                                                     |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         | Menneske               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negativ                                                                                                                                                     |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |           |       |         |                        | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negativ                                                                                                                                                     |
| Carcinogenicitet:                                             | NOAEC     | 47000 | mg/m3   | Rotte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Negativ                                                                                                                                                     |
| Reproduktionstoksicitet:                                      | NOAEL     | 5000  | ppm     | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                                            |                                                                                                                                                             |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | NOAEC     | 47106 | mg/kg   | Rotte                  | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                         | Negativ(2 a)                                                                                                                                                |
| Aspirationsfare:                                              |           |       |         |                        |                                                                                             | Nej                                                                                                                                                         |
| Symptomer:                                                    |           |       |         |                        |                                                                                             | bevidstløshed, hovedpine, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger, forfrysninger, mave-tarm-problemer, åndenød, kredsløbskollaps |

DK

Side 11 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

**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)                   | Farlige dampe                                                                                                                                               |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |        |       |           |                                                        | Skin Irrit. 2                                                                                                                                               |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |        |       | Mus       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nej (kontakt med huden)                                                                                                                                     |
| Reproduktionstoksicitet:                                | NOAEC     | 10560  | mg/m3 | Rotte     | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)  |                                                                                                                                                             |
| Aspirationsfare:                                        |           |        |       |           |                                                        | Asp. Tox. 1                                                                                                                                                 |
| Symptomer:                                              |           |        |       |           |                                                        | dødsighed, bevidstløshed, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hovedpine, krampe, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

**Kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre)**

| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                | Bemærkning           |
|------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|-------------------------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet, oral:             | ATE       | 500   | mg/kg   |           |                                           | Ekspertvurdering.    |
| Akut toksicitet, dermal:           | LD50      | >2000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)          |                      |
| Akut toksicitet, indånding:        | ATE       | 0,733 | mg/l/4h |           |                                           | Støv eller aerosoler |
| Akut toksicitet, indånding:        | ATE       | 3     | mg/l/4h |           |                                           | Farlige dampe        |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2         |

**Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater**

| Toksitet / virkning                | Slutpunkt | Værdi  | Enhed    | Organisme | Testmetode                                | Bemærkning                                                                       |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet, oral:             | LD50      | >5000  | mg/kg    | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |                                                                                  |
| Akut toksicitet, dermal:           | LD50      | >2000  | mg/kg    | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)          |                                                                                  |
| Akut toksicitet, indånding:        | LC50      | >5     | mg/m3/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)      | Farlige dampe, Analogislutning                                                   |
| Akut toksicitet, indånding:        | LC50      | >4,951 | mg/m3/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)      | Analogislutning, Maksimalt opnåelig koncentration., Farlige dampe                |
| Hudætsning/-irritation:            |           |        |          |           |                                           | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud., Produktet virker affedtende. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: |           |        |          |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende                                                            |

DK

Side 12 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

|                                                               |       |         |       |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |       |         |       | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ikke lokalirriterende, Analogislutning                                                                                                                                          |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |       |         |       | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (kontakt med huden), Analogislutning                                                                                                                                        |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |       |         |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                                                                                                                                                                         |
| Kimcellemutagenicitet:                                        |       |         |       | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogislutning                                                                                                                                                        |
| Carcinogenicitet:                                             |       |         |       |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ, Analogislutning                                                                                                                                                        |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |       |         |       |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutning                                                                                                                                                        |
| Reproduktionstoksicitet:                                      | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Rotte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutning inhalation                                                                                                                                             |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |       |         |       |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ingen oplysninger om en sådan virkning., Analogislutning                                                                                                                        |
| Aspirationsfare:                                              |       |         |       |                        |                                                                | Ja                                                                                                                                                                              |
| Symptomer:                                                    |       |         |       |                        |                                                                | bevidstløshed, hovedpine, svimmelhed, Dermatitis (hudbetændelse), Rødmen, udtørring af huden., irritation af slimhinderne, utilpashed og opkastninger, diarré, underlivssmerter |

| Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret) |           |       |         |           |                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                  | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                           | Bemærkning                                                                                                                                                                                                   |
| Akut toksicitet, oral:               | LD50      | >2000 | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                                                                                                                                                                                                              |
| Akut toksicitet, indånding:          | LC50      | 5,41  | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Støv eller aerosoler                                                                                                                                                                                         |
| Symptomer:                           |           |       |         |           |                                      | åndenød, smerter i brystet (thorax-smerter), feber, ledsmerter, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hosteanfald, metalrøgsfeber, muskelsmerter, irritation af slimhinderne, koldsved, utilpashed og opkastninger |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

DK

Side 13 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberrspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

**Kobberrspray**
**300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000**

| Toksitet / virkning            | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                                                                              |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber: |           |       |       |           |            | Finder ikke anvendelse på blandinger.                                                   |
| Andre oplysninger:             |           |       |       |           |            | Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger. |

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

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

**Kobberrspray**
**300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000**

| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning                                                                  |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksitet for fisk:                    |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:                 |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.1. Toksitet for alger:                   |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | i.d.                                                                        |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:        |           |     |       |       |           |            | Finder ikke anvendelse på blandinger.                                       |
| 12.7. Andre negative virkninger:            |           |     |       |       |           |            | Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet. |
| Andre oplysninger:                          |           |     |       |       |           |            | DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$ : i.b.       |
| Andre oplysninger:                          | AOX       |     |       | %     |           |            | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.                                |

**Dimethylether**

| Toksitet / virkning                 | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode                                               | Bemærkning               |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC0       | 96h | 2695  | mg/l  | Pimephales promelas |                                                          |                          |
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC50      | 96h | 3082  | mg/l  | Salmo gairdneri     |                                                          |                          |
| 12.1. Toksitet for fisk:            | LC50      | 96h | >4,1  | mg/l  | Poecilia reticulata |                                                          |                          |
| 12.1. Toksitet for Daphnia:         | EC50      | 48h | >4,4  | mg/l  | Daphnia magna       |                                                          |                          |
| 12.1. Toksitet for alger:           | EC50      | 96h | 154,9 | mg/l  | Chlorella vulgaris  |                                                          |                          |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | 5     | %     |                     | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Dårlig bionedbrydelighed |

DK

Side 14 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobbarspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

|                                             |           |  |       |           |                    |  |                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------|--|-------|-----------|--------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow   |  | -0,07 |           |                    |  | Der forventes intet bioakkumulationspotentiale (logPow < 1). 25°C (pH 7) |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | H (Henry) |  | 518,6 | Pa*m3/mol |                    |  | Ingen adsorption i jorden.                                               |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |  |       |           |                    |  | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof                    |
| Bakterietoksicitet:                         | EC10      |  | >1600 | mg/l      | Pseudomonas putida |  |                                                                          |
| Vandopløselighed:                           |           |  | 45,60 | mg/l      |                    |  | 25°C                                                                     |

| Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan     |           |     |       |         |                                 |                                                                    |                                                          |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Toksitet / virkning                         | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enheden | 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                                          |
| 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    |

| Kobberflager (med et ydre lag af alifatisk syre) |           |     |               |         |                                 |            |                                        |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|---------------|---------|---------------------------------|------------|----------------------------------------|
| Toksitet / virkning                              | Slutpunkt | Tid | Værdi         | Enheden | Organisme                       | Testmetode | Bemærkning                             |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                       | LC50      |     | 0,0068-0,0156 | mg/l    | Pimephales promelas             |            |                                        |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 24h | 0,004         | mg/l    | Daphnia magna                   |            |                                        |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:                    | EC50      | 48h | 0,03          | mg/l    | Daphnia magna                   |            |                                        |
| 12.1. Toksicitet for alger:                      | EC50      | 72h | 0,0426-0,0535 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |            |                                        |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:      |           |     |               |         |                                 |            | Gælder ikke for uorganiske substanser. |

| Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2% aromater |           |     |       |         |                     |                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|---------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| Toksitet / virkning                                                        | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enheden | Organisme           | Testmetode                           | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                                                 | NOELR     | 28d | 0,10  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |            |
| 12.1. Toksicitet for fisk:                                                 | LC50      | 96h | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |



Side 15 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobbarspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

|                                             |         |     |         |      |                                  |                                                                    |                                                       |
|---------------------------------------------|---------|-----|---------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | EC50    | 48h | >1000   | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia:               | NOELR   | 21d | 0,18    | mg/l | Daphnia magna                    | QSAR                                                               |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | ErL50   | 72h | >1000   | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                       |
| 12.1. Toksicitet for alger:                 | NOELR   | 72h | 1000    | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                       |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed:         |         | 28d | 80      | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed                                 |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:           | Log Pow |     | 5,5-7,2 |      |                                  |                                                                    |                                                       |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Log Koc |     | >3      |      |                                  |                                                                    | Produktet er let flygtigt.                            |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |         |     |         |      |                                  |                                                                    | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| 12.7. Andre negative virkninger:            |         |     |         |      |                                  |                                                                    | Produktet flyder på vandoverfladen.                   |
| Vandopløselighed:                           |         |     | ~10     | mg/l |                                  |                                                                    | Lille                                                 |

#### Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)

| Toksitet / virkning           | Slutpunkt | Tid | Værdi      | Enhed | Organisme           | Testmetode                                       | Bemærkning |
|-------------------------------|-----------|-----|------------|-------|---------------------|--------------------------------------------------|------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk:    | LC50      | 96h | 0,238-0,56 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |                                                  |            |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50      | 48h | 0,937      | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |

## 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.

15 01 04 Metalemballage

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Genanvendelse

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

## Generelle oplysninger

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1950  
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
 14.4. Emballagegruppe: -  
 14.5. Miljøfarer: miljøfarligt  
 Tunnel restriction code: D  
 Klassificeringskode: 5F  
 LQ: 1 L  
 Transportkategori: 2



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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1950  
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
 14.4. Emballagegruppe: -  
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous  
 Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja  
 EmS: F-D, S-U



### Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1950  
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): UN 1950 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1             |                   | 100                                                                                                                        | 200                                                                                                                        |
| E2             |                   | 200                                                                                                                        | 500                                                                                                                        |
| P3a            | 11.1              | 150 (netto)                                                                                                                | 500 (netto)                                                                                                                |

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

Side 17 af 21  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037  
 Erstatte version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036  
 Gældende fra: 07.04.2026  
 PDF-printdato: 07.04.2026  
 Kobberspray  
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 78,29 %

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1839 af 14.12.2023 om arbejdets udførelse med senere ændringer.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. december 2025 om unges arbejde med senere ændringer.  
 Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.  
 Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1749 af 30/12/2024 om affald.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 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.  
 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 1356 af 19/11/2025)  
 Erhvervsministeriets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler  
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1108 af 15/09/2025).

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 3, 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                                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                                | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Skin Irrit. 2, H315                                               | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Asp. Tox. 1, H304                                                 | Klassificering iht. beregningsmetode.                          |
| Aquatic Acute 1, H400                                             | 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.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 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.  
 H220 Yderst brandfarlig gas.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Eye Irrit. — Øjenirritation  
 Skin Irrit. — Hudirritation  
 Asp. Tox. — Aspirationsfare  
 Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut  
 Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Side 18 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

Aerosol — Aerosoler

Flam. Gas — Brandfarlige gasser - Brandfarlig gas

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

## Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).

Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier

GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Förch SAS  
ZAE Le Marchais Renard  
77950 Montereau-sur-le-Jard  
Frankreich  
Tel. +33 1 64 14 48 48  
Fax. +33 1 64 14 48 49  
E-Mail: [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet: [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

FÖRCH S.R.L.  
STR. ECOLOGISTILOR 43  
RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV  
Rumänien  
Tel. +40 368 408192  
Fax. +40 368 408193  
E-Mail: [info@foerch.ro](mailto:info@foerch.ro)  
Internet: [www.foerch.ro](http://www.foerch.ro)

Förch GmbH & Co. KG  
Neckarsulmer Str. 47  
74196 Neuenstadt  
Deutschland  
Telefon +49 7139 95-0  
Email: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
Internet: [www.foerch.de](http://www.foerch.de)

Foerch AG  
Muttenerstrasse 143  
4133 Pratteln  
Schweiz  
Tel. +41 61 826 20 30  
Fax. +41 61 8262039  
E-Mail: [info@foerch.ch](mailto:info@foerch.ch)  
Internet: [www.foerch.ch](http://www.foerch.ch)

Foerch Bulgaria EOOD  
2 Novoto livade Str.  
Kremikovtzi district  
1839 Sofia  
Bulgaria  
[www.foerch.bg](http://www.foerch.bg)  
Tel. +3599812841  
Fax. +359882103086  
E-Mail: [info@foerch.bg](mailto:info@foerch.bg)

Förch d.o.o. Hrvatska  
Karlovačka cesta 90  
10 020 Zagreb/Blato  
Kroatien  
Tel. +385 1 2912900  
Fax. +385 1 2912901  
E-Mail: [info@foerch.hr](mailto:info@foerch.hr)  
internet: [www.foerch.hr](http://www.foerch.hr)

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
Österreich  
Tel. +43 50 1977  
Fax +43 662 878677-21  
E-Mail: [info@foerch.at](mailto:info@foerch.at)  
Internet: [www.foerch.at](http://www.foerch.at)

Förch Componentes para Taller S.L.  
CITAI - Avda. de la Serrezuela, 24  
18130 - Escúzar (Granada)  
Tel. +34 958 401 776  
Fax. +34 958 401 787  
E-Mail: [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet: [www.forch.es](http://www.forch.es)

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 Silkeborg  
Dänemark  
Tel. +45 86 823711  
Fax. +45 86 800617  
E-Mail: [info@foerch.dk](mailto:info@foerch.dk)  
Internet: [www.foerch.dk](http://www.foerch.dk)

FÖRCH Belux I Lhomme Tools  
Mondeolaan 2A0001  
3600 Genk  
Tel: +32 89 71 66 61  
E-Mail: [info@foerch.be](mailto:info@foerch.be)  
Fax. +3289715927

Ziebe Limited  
7 Century Court, Westcott, Venture Park  
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)  
Great Britain  
Tel +44 12 96 65 52 82  
E-Mail: [info@ziebe.co.uk](mailto:info@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)  
Fax. +441296651947

Vardalis SM P.C.  
Ethnikis Antistasis 62  
57007 Chalkidona-Thessaloniki  
Griechenland  
Tel. 0030541076348  
E-Mail: [info@forch.gr](mailto:info@forch.gr)  
Internet: [www.forch.gr](http://www.forch.gr)

Side 19 af 21  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037  
 Erstatte version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036  
 Gældende fra: 07.04.2026  
 PDF-printdato: 07.04.2026  
 Kobberspray  
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

Förch Kereskedelmi Kft  
 Börgöndi út 14  
 8000 Székesfehérvár  
 Ungarn  
 Tel. +36 70 702 9849  
 Fax. +36 22 348355  
 E-Mail: info@foerch.hu  
 Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.  
 Via Antonio Stradivari 4  
 39100 Bolzano (BZ)  
 Italien  
 Tel: +39 0471 204330  
 Fax: +39 0471 204290  
 E-Mail: info@forch.it  
 Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV  
 Twentepoort Oost 51  
 7609 RG Almelo  
 Nederlande  
 E-Mail: info@foerch.nl  
 Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf  
 Funahöfði 9  
 110 Reykjavík  
 Tel. +354 567 6020  
 E-mail: ab@ab.is  
 Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.  
 Rosinská cesta 12  
 010 08 Žilina  
 Slowakei  
 Tel +421 41 5002454  
 E-Mail: info@forch.sk  
 Internet: www.forch.sk  
 Fax. +421415002455

Förch Sverige AB  
 Brännarevägen 1  
 151 55 Södertälje  
 Schweden  
 Tel. +46 855089264  
 E-mail: info@foerch.se  
 Internet: www.foerch.se  
 Fax. +46855089062

Förch, s.r.o.  
 Dopravní 1314/1  
 104 00 Praha 10 – Uhřetíněves  
 Tschechien  
 Tel. +420 271 001 984-9  
 E-Mail: info@foerch.cz  
 Internet: www.foerch.cz  
 Fax. +4202710019945

FORCH d.o.o.  
 Ljubljanska cesta 51A  
 1236 Trzin  
 Slowenien  
 Tel. +386 4 1825184  
 Fax. +386 1 2442492  
 E-Mail: info@foerch.si  
 Internet: www.foerch.si

Forch Australia  
 2 Forward Loop  
 Gngara WA 6077  
 Tel. +61 (08) 9303 9113  
 Fax. +61 (08) 9303 9114  
 Email : Info@forch.com.au  
 Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd  
 2D Lorient Place  
 East Tamaki 2013, New Zealand  
 Tel: +64 92 123 811  
 Email:sales@forchnz.co.nz  
 Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda  
 Centro Empresarial Sintra-Estoril III  
 Rua Pé de Mouro, Nr 33, Armazém M  
 2710-335 Sintra  
 Portugal  
 Tel. +351 91 731 44 42  
 E-Mail: info@forch.pt  
 Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
 Straupes iela 3  
 1073 Riga  
 Lettland  
 Tel. +371 6 7 90 25 15  
 Fax. +371 67 90 24 96  
 E-Mail: triggers@trigers.lv  
 Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Şti.  
 Haramidere Mevkii Beysan Sanayi  
 Sitesi Birlik Caddesi No:6/3  
 34524 Beylikdüzü / İstanbul  
 Türkiye  
 Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
 E-Mail: info@forch.com.tr  
 Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
 Portarlinton Business Park  
 Unit 5A Canal Road  
 R32 Y11H Portarlinton, CO.  
 Laois  
 Irland  
 Tel. +35 45532635  
 E-Mail: info@totalconsumables.ie

Venus Arma d.o.o.  
 Partner Theo Förch GmbH & Co. KG  
 Batajnicki drum 18a  
 11080 Beograd Zemun  
 Republika Srbija  
 Tel. +381 11 4072 082  
 E-Mail: info@foerch.rs  
 Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z o.o.  
 43-392 Miedzyrzecze Górne 379  
 k/Bielska-Bialej  
 Tel.: +48 33 8196000  
 Fax: 0048338196000  
 E-Mail: info@forch.pl  
 Internet: www.forch.pl

Förch Norge AS  
 Østre Blixrudvei 4  
 1940 Bjørkelangen  
 Norwegen  
 Telefon: +47 63 85 43 20  
 Mail: info@foerch.no  
 Internet: www.foerch.no

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)  
 alkoholbest. alkoholbestandig

Side 20 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobbarspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

Anm. Anmærkning  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 Bem. Bemærk  
 BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt 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 (= Afledt minimumseffektniveau)  
 DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)  
 EN Europæiske standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EVAL Etylen-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) (= international bulk kemikalie (kode))  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase)  
 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 (= Begrænsede mængder)  
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt)  
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kropsvægt/dag)  
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørvægt)  
 mg/kg feed mg/kg foder  
 mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt)  
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
 org. organisk  
 PBT Persistent, bioakkumulerende og toksisk  
 PE Polyethylen  
 PMT Persistent, mobil og toksisk  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effektkoncentration)  
 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. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.)  
 resp. respektive



Side 21 af 21

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 07.04.2026 / 0037

Erstatter version dateret / Version: 12.02.2026 / 0036

Gældende fra: 07.04.2026

PDF-printdato: 07.04.2026

Kobberspray

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6516 5000, Art.: 6517 5000, Art.: 6518 5000

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

SVHC Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer)

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)

vPvM very persistent and very mobile (= meget persistent og meget mobil)

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**

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