

# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:  
Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU) 2020/878

Revisionsdato 11-nov-2025

Revisionsnummer 7.35

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** RS Pro Silver Conductive Paint  
**Produktkode(r)** 123-9911, 20g TBC, ZP  
**Sikkerhedsdatablad nummer** 00972  
**Unik formelidentifikator (UFI)** 244D-80HH-0001-DC6U  
**Rent stof/blanding** Blanding

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

**Anbefalet anvendelse** Maling  
**Anvendelser, der frarådes** Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

RS Components SAS  
Rue Norman King  
CS40453  
60031 Beauvais Cedex  
France  
+45 3816 9999  
teknik@rsonline.dk  
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** teknik@rsonline.dk

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** +45 8988 2286 (24hr)  
+44 1235 239670 (24hr)

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Østrig   |                      |
| Belgien  |                      |
| Danmark  | +45 8212 1212 (24hr) |
| Frankrig |                      |
| Irland   |                      |
| Italien  |                      |
| Holland  |                      |
| Norge    |                      |
| Portugal |                      |

|         |  |
|---------|--|
| Spanien |  |
| Sverige |  |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Brandfarlige væsker                                   | Kategori 2 - (H225)  |
| Reproduktionstoksicitet                               | Kategori 2 - (H361f) |
| Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)      | Kategori 3 - (H336)  |
| Kategori 3 Målorganvirkninger: Narkotiske virkninger. |                      |
| Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)    | Kategori 2 - (H373)  |
| Farlig for vandmiljøet - akut                         | Kategori 1 - (H400)  |
| Farlig for vandmiljøet - kronisk                      | Kategori 1 - (H410)  |

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Sølv; Propanol, 1(or 2)-ethoxy-; Acetone; Ethylacetat



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260 - Indånd ikke støv, røg, gas, tåge, damp og spray.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.

P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO2, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning.

P391 - Udslip opsamles.

#### Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Indeholder 11.5 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

#### Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

### 2.3. Andre farer

Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PBT- eller vPvB-egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Blandinger

| Kemisk navn                                | Vægt-%       | REACH-registre<br>ringsnummer | EF nr.<br>(Indeksnr.) | Klassificering i<br>henhold til forordning<br>(EF) nr. 1272/2008<br>[CLP]                       | Specifik<br>koncentration<br>sgrænse<br>(SCL) | M-faktor | M-faktor<br>(langtids) | Bemærk<br>ninger |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------------------|------------------|
| Sølv<br>7440-22-4                          | 25 -<br><50% | Ingen<br>tilgængelige data    | 231-131-3             | Repr. 2 (H361f)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) | -                                             | 10       | 10                     | -                |
| Propanol, 1(or<br>2)-ethoxy-<br>52125-53-8 | 10-30        | Ingen<br>tilgængelige data    | 610-784-1             | Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT SE 3 (H336)                                                         | -                                             | -        | -                      | -                |
| Ethanol<br>64-17-5                         | 10-30        | 01-2119457610-<br>43-0000     | 200-578-6             | Flam. Liq. 2 (H225)                                                                             | -                                             | -        | -                      | -                |
| Acetone<br>67-64-1                         | 5-10         | 2119463258-33-<br>XXXX        | 200-662-2             | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)                                  | -                                             | -        | -                      | -                |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | 1-5          | 01-2119475103-<br>46-0000     | 205-500-4             | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)                                  | -                                             | -        | -                      | -                |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

#### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn             | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg    | Indånding LC50 - 4<br>timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4<br>timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4<br>timer - gas - ppm |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sølv<br>7440-22-4       | 2000            | 2000                    | 5.16                                           | Ingen tilgængelige data                   | Ingen tilgængelige data                 |
| Ethanol<br>64-17-5      | 7060            | Ingen tilgængelige data | 116.9<br>133.8                                 | Ingen tilgængelige data                   | Ingen tilgængelige data                 |
| Acetone<br>67-64-1      | 5800            | 15700                   | 100.2                                          | Ingen tilgængelige data                   | Ingen tilgængelige data                 |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | 5620            | 18000                   | Ingen tilgængelige data                        | 14.4131                                   | Ingen tilgængelige data                 |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                        | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indånding                                 | Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontakt med øjnene                        | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område.                                                                                                                                                         |
| Kontakt med huden                         | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.                                                                                                                                                                                                                      |
| Indtagelse                                | Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.                                                                                                                                                                                            |
| Personlig beskyttelses af førstehjælperen | Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. |

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

|                            |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer                  | Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.                                                          |
| Virkninger ved eksponering | Kan forårsage negative reproduktionsvirkninger - såsom fødselsdefekter, spontan abort eller sterilitet. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

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

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Pulver. Kulsyre (CO <sub>2</sub> ). Vandspray. Alkoholbestandigt skum. |
| Storbrand               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.              |

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                                         |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

**Andre oplysninger** Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

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

**Metoder til inddæmning** Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindsning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

**Metoder til oprydning** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Anvend personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend under punktudsugning. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Anvendes i overensstemmelse med vejledning på emballagens etiket. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevares under lås.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

**7.3. Særlige anvendelser**

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

| Kemisk navn             | Den Europæiske Union                                                                        | Østrig                                                                                       | Belgien                                                                                        | Bulgarien                                                                                     | Kroatien                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sølv<br>7440-22-4       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| Ethanol<br>64-17-5      | -                                                                                           | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>                                                   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| Acetone<br>67-64-1      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 4800 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 246 ppm<br>TWA: 594 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 492 ppm<br>STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 400 ppm<br>STEL 1468 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>    |
| Kemisk navn             | Cypern                                                                                      | Tjekkiet                                                                                     | Danmark                                                                                        | Estland                                                                                       | Finland                                                                                        |
| Sølv<br>7440-22-4       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| Ethanol<br>64-17-5      | -                                                                                           | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetone<br>67-64-1      | *                                                                                           | TWA: 800 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 250 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 630 ppm<br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 700 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 900 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 150 ppm<br>TWA: 540 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>                     | TWA: 150 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 300 ppm                                   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm                                    |

|                         |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | TWA: 200 ppm                                                                                   |                                                                                                | STEL: 400 ppm                                                                                      | STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | STEL: 1470 mg/m <sup>3</sup>                                                                       |
| Kemisk navn             | Frankrig                                                                                       | Tyskland TRGS                                                                                  | Tyskland DFG                                                                                       | Grækenland                                                                                       | Ungarn                                                                                             |
| Sølv<br>7440-22-4       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.8 mg/m <sup>3</sup>                                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Ethanol<br>64-17-5      | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>     |
| Acetone<br>67-64-1      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1000 ppm<br>Peak: 2400 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 1780 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3560 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 750 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 ppm<br>Peak: 1500 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>      | sz+<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn             | Irland                                                                                         | Italien MDLPS                                                                                  | Italien AIDII                                                                                      | Letland                                                                                          | Litauen                                                                                            |
| Sølv<br>7440-22-4       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Ethanol<br>64-17-5      | STEL: 1000 ppm                                                                                 | -                                                                                              | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                      | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>      |
| Acetone<br>67-64-1      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 250 ppm<br>TWA: 594 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                      | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>      |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm    | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm    | TWA: 400 ppm<br>TWA: 1441 mg/m <sup>3</sup>                                                        | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 54 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm       | Ceiling: 300 ppm<br>Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kemisk navn             | Luxembourg                                                                                     | Malta                                                                                          | Holland                                                                                            | Norge                                                                                            | Polen                                                                                              |
| Sølv<br>7440-22-4       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                        | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Ethanol<br>64-17-5      | -                                                                                              | -                                                                                              | TWA: 137 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Acetone<br>67-64-1      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 125 ppm<br>TWA: 295 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 156.25 ppm<br>STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm    | STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>      | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Kemisk navn             | Portugal                                                                                       | Rumænien                                                                                       | Slovakiet                                                                                          | Slovenien                                                                                        | Spanien                                                                                            |
| Sølv<br>7440-22-4       | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                         |
| Ethanol<br>64-17-5      | STEL: 1000 ppm                                                                                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
| Acetone<br>67-64-1      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 750 ppm                                   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                        | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                        |

|                         |                                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylacetat<br>141-78-6 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm                       | TWA: 111 ppm<br>TWA: 400 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 139 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup>                 | STEL: 1000 ppm<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>    |
| Kemisk navn             | Sverige                                                                                                           |                                                                                            | Schweiz                                                                                       |                                                                                                               | Storbritannien                                                                                 |
| Sølv<br>7440-22-4       | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        |                                                                                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>                                     |                                                                                                               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Ethanol<br>64-17-5      | Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                            | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetone<br>67-64-1      | Vägledande KGV: 500 ppm<br>Vägledande KGV: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 250 ppm<br>NGV: 600 mg/m <sup>3</sup>   |                                                                                            | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                               | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | Bindande KGV: 300 ppm<br>Bindande KGV: 1100 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 150 ppm<br>NGV: 550 mg/m <sup>3</sup>       |                                                                                            | TWA: 200 ppm<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1460 mg/m <sup>3</sup>   |                                                                                                               | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm    |

**Biologiske grænseværdier for  
erhvervsmæssig eksponering**

| Kemisk navn        | Den Europæiske Union                                       | Østrig                                 | Bulgarien                                                                            | Kroatien                                                                                                                                                  | Tjekkiet                               |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Acetone<br>67-64-1 | -                                                          | -                                      | 80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or end of work shift              | 20.0 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift<br>20.0 mg/g Creatinine - urine (Acetone) - at the end of the work shift                       | -                                      |
| Kemisk navn        | Danmark                                                    | Finland                                | Frankrig                                                                             | Tyskland DFG                                                                                                                                              | Tyskland TRGS                          |
| Acetone<br>67-64-1 | -                                                          | -                                      | 100 mg/L - urine (Acetone) - end of shift                                            | 80 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>50 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine<br>2.5 mg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine | 80 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Kemisk navn        | Ungarn                                                     | Irland                                 | Italien MDLPS                                                                        | Italien AIDII                                                                                                                                             |                                        |
| Acetone<br>67-64-1 | -                                                          | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) | -                                                                                    | 25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift                                                                                                                  |                                        |
| Kemisk navn        | Letland                                                    | Luxembourg                             | Rumænien                                                                             | Slovakiet                                                                                                                                                 |                                        |
| Acetone<br>67-64-1 | -                                                          | -                                      | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift                                             | 80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)                                                                                                   |                                        |
| Kemisk navn        | Slovenien                                                  | Spanien                                | Schweiz                                                                              | Storbritannien                                                                                                                                            |                                        |
| Acetone<br>67-64-1 | 80.0 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>0.86 mmol/L (urine - Acetone end of shift) | -                                                                                                                                                         |                                        |

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

| Kemisk navn             | Oral | Dermal                   | Indånding                                                                                                                          |
|-------------------------|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sølv<br>7440-22-4       | -    | -                        | 0.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                      |
| Ethanol<br>64-17-5      | -    | 343 mg/kg bw/day [4] [6] | 950 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                    |
| Acetone<br>67-64-1      | -    | 186 mg/kg bw/day [4] [6] | 1210 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2420 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                   |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | -    | 63 mg/kg bw/day [4] [6]  | 734 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1468 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1468 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn             | Oral                     | Dermal | Indånding                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sølv<br>7440-22-4       | 1.2 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 0.04 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                   |
| Ethanol<br>64-17-5      | 87 mg/kg bw/day [4] [6]  | -      | 114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                   |
| Acetone<br>67-64-1      | 62 mg/kg bw/day [4] [6]  | -      | 200 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                    |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | 4.5 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 367 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>367 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk navn             | Ferskvand | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand    | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------|
| Sølv<br>7440-22-4       | 0.04 µg/L | -                                           | 0.86 µg/L  | -                                         | -    |
| Acetone<br>67-64-1      | 10.6 mg/L | 21 mg/L                                     | 1.06 mg/L  | -                                         | -    |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | 0.24 mg/L | 1.65 mg/L                                   | 0.024 mg/L | -                                         | -    |

| Kemisk navn             | Ferkvandsaflejninger        | Maritim aflejring           | Spildevandsbehandling | Jord                | Fødekæde      |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| Sølv<br>7440-22-4       | 438.13 mg/kg<br>sediment dw | 438.13 mg/kg<br>sediment dw | 0.025 mg/L            | 1.41 mg/kg soil dw  | -             |
| Acetone<br>67-64-1      | 30.4 mg/kg<br>sediment dw   | 3.04 mg/kg<br>sediment dw   | 100 mg/L              | 29.5 mg/kg soil dw  | -             |
| Ethylacetat<br>141-78-6 | 1.15 mg/kg<br>sediment dw   | 0.115 mg/kg<br>sediment dw  | 650 mg/L              | 0.148 mg/kg soil dw | 0.2 g/kg food |

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166. Tætsluttende beskyttelsesbriller.

**Beskyttelse af hænder** Handskerne skal leve op til EN-standard 374. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Uigennemtrængelige handsker.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Udseende      | Væske                          |
| Tilstandsform | Væske                          |
| Farve         | Sølv                           |
| Lugt          | Opløsningsmiddel               |
| Lugtterskel   | Ingen oplysninger tilgængelige |

| Egenskab                                                   | Værdier                 | Bemærkninger • Metode |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                                   | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt           |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt           |
| Antændelighed                                              | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt           |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse          |                         | Ingen kendt           |
| Nedre eksplosionsgrænse                                    | Ingen tilgængelige data |                       |
| Øvre eksplosionsgrænse                                     | Ingen tilgængelige data |                       |
| Flammepunkt                                                | 12 °C                   |                       |

|                                                  |                                |             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Selvantændelsestemperatur                        | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur                         |                                | Ingen kendt |
| SADT (°C)                                        | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| pH-værdi                                         | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| pH (som vandig opløsning)                        | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Kinematisk viskositet                            | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet                              | 70 mPa s @ 25°C/77°F           |             |
| Opløselighed                                     | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Vandopløselighed                                 | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log-værdi) | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Damptryk                                         | > 1.1 - 1.75 hPa @ 50°C/122°F  |             |
| Massefylde og/eller relativ massefylde           | 1.44 @ 20°C/68°F               |             |
| Bulkdensitet                                     | Ingen tilgængelige data        |             |
| Væskemassefylde                                  | Ingen tilgængelige data        |             |
| Relativ dampmassefylde                           | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber                               |                                |             |
| Partikelstørrelse                                | Ingen oplysninger tilgængelige |             |
| Partikelstørrelsesfordeling                      | Ingen oplysninger tilgængelige |             |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaber | Betrages ikke som værende eksplosiv                           |
| Oxiderende egenskaber   | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende |

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-------------|---------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
|------------|-------------------------------|

#### Eksplodingsdata

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Følsomt over for mekaniske påvirkninger | Ingen. |
| Følsomt over for statisk elektricitet   | Ja.    |

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen under normal forarbejdning. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Forhold, der skal undgås | Varme, åben ild og gnister. |
|--------------------------|-----------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Materialer, der skal undgås | Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Indånding          | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden  | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse         | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer       | Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. |
| Akut toksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                  |

**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende ATE-værdier er blevet beregnet for blandingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral)                  | 3,162.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal)                | 2,400.30 mg/kg |
| ATEmix (indånding - gas)       | 99,999.00 ppm  |
| ATEmix (indånding - damp)      | 99,999.00 mg/L |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 8.39 mg/L      |

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Oral LD50            | Dermal LD50              | Indånding LC50                                       |
|-------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Sølv        | > 2000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( rat )     | > 5.16 mg/L ( Rat ) 4 h                              |
| Ethanol     | = 7060 mg/kg ( Rat ) | -                        | = 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Acetone     | = 5800 mg/kg ( Rat ) | > 15700 mg/kg ( Rabbit ) | = 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h                |
| Ethylacetat | = 5620 mg/kg ( Rat ) | > 18000 mg/kg ( Rabbit ) | = 4000 ppm ( Rat ) 4 h                               |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

|                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudætsning/irritation             | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                                                                                |
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>                                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                                                                                |
| <b>Carcinogenicitet</b>                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                                                                                |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksisk. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| <b>enkel STOT-eksponering</b>                                 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                                                                                                                                                               |
| <b>STOT - gentagen eksponering</b>                            | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                                                                                                                                              |
| <b>Aspirationsfare</b>                                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                                                                                |

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende virkning for menneskers sundhed</b> | Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**11.2.2. Andre oplysninger**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Andre negative virkninger</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|----------------------------------|---------------------------------|

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

|                         |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toksicitet</b> | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Indeholder 11.5 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kemisk navn | Fisk                                                                                                                                                  | Krebsdyr                                | Alger/vandplanter | Toksicitet for mikroorganismer |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Sølv        | LC50: 0.00155 - 0.00293mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =0.0062mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.064mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | EC50: =0.00024mg/L (48h, Daphnia magna) | -                 | -                              |
| Ethanol     | LC50: 12.0 - 16.0mL/L                                                                                                                                 | LC50: 9268 -                            | -                 | -                              |

|             |                                                                                                                                                    |                                                                                              |   |   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|             | (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)                      | 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)                          |   |   |
| Acetone     | LC50: 4.74 - 6.33mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna) | - | - |
| Ethylacetat | LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)      | EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)                                                          | - | - |

| Kemisk navn | Regnorme                                                                                | Fugle                                                                                                                                       | Honningbier |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ethanol     | Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm <sup>2</sup> (Eisenia foetida, 48 h filter paper)    | -                                                                                                                                           | -           |
| Acetone     | Acute Toxicity: LC50 200 - 1000 µg/cm <sup>2</sup> (Eisenia foetida, 48 h filter paper) | Dietary Toxicity: LC50 > 40000 ppm (Phasianus colchicus, 5 Days)<br>Dietary Toxicity: LC50 > 40000 ppm (Coturnix coturnix japonica, 5 Days) | -           |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient | Biokoncentreringsfaktor (BCF) | Trofisk fortrørelsesfaktor (TMF) |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Ethanol     | -0.35                 | -                             | -                                |
| Acetone     | -0.24                 | 0.69                          | -                                |
| Ethylacetat | 0.73                  | 30                            | -                                |

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|-------------|------------------------|
|-------------|------------------------|

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Sølv        | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Ethanol     | Ikke PBT/vPvB                  |
| Acetone     | Ikke PBT/vPvB                  |
| Ethylacetat | Ikke PBT/vPvB                  |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

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

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PMT- eller vPvM-egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage**

Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejses i.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1263  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Male  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** II  
**Beskrivelse** UN1263, Male, 3, II  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** A3, A72, A192  
**ERG-kode** 3L

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1263  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Male  
**(UN proper shipping name)**  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** II  
**Beskrivelse** UN1263, Male, 3, II, (12°C c.c.), »Marine pollutant«  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** 163, 367  
**EmS-nr** F-E, S-E  
Understregede EMS-koder angiver, at der gives yderligere råd i beredskabsprocedurerne  
**14.7 Søtransport i løs vægt i** Ingen oplysninger tilgængelige  
**henhold til IMO-instrumenter**

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1263  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Male  
 (UN proper shipping name)  
 14.3 Transportfareklasse(r) 3  
 14.4 Emballagegruppe II  
 Beskrivelse UN1263, Male, 3, II, Miljøfarlig  
 14.5 Miljøfarer Ja  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser 163, 367, 640C, 650  
 Klassificeringskode F1

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1263  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Male  
 (UN proper shipping name)  
 14.3 Transportfareklasse(r) 3  
 14.4 Emballagegruppe II  
 Beskrivelse UN1263, Male, 3, II, (D/E), Miljøfarlig  
 14.5 Miljøfarer Ja  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser 163, 640C, 650, 367  
 Klassificeringskode F1  
 Tunnelrestriktionskode (D/E)

**ADN**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1263  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Male  
 (UN proper shipping name)  
 14.3 Transportfareklasse(r) 3  
 14.4 Emballagegruppe II  
 Beskrivelse UN1263, Male, 3, II, Miljøfarlig  
 14.5 Miljøfare Ja  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser 163, 367, 640C, 650  
 Klassificeringskode F1  
 Ventilation VE01  
 Udstyrskrav PP, EX, A

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn                             | Fransk RG-nummer |
|-----------------------------------------|------------------|
| Propanol, 1(or 2)-ethoxy-<br>52125-53-8 | RG 84            |
| Ethanol<br>64-17-5                      | RG 84            |
| Acetone<br>67-64-1                      | RG 84            |
| Ethylacetat<br>141-78-6                 | RG 84            |

**Tyskland**

**Vandfareklasse (WGK)** stærkt skadelige for vand (WGK 3)

**Forordning om forbud mod kemikalier (ChemVerbotsV)**

Ikke relevant.

**TRGS 905** Ikke relevant

**Holland**

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

| Kemisk navn        | Nederlandene - liste over carcinogener | Nederlandene - liste over mutagener | Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner                                      |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 | Present                                | -                                   | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

**Bekendtgørelse om incitament-skat på flygtige organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018** Ikke relevant

**Storage of Hazardous Material**

Ikke relevant

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Ikke relevant

**Vedtægt om større ulykker SR 814.012**

Ikke relevant

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

| Kemisk navn        | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sølv<br>7440-22-4  | 75                                                        | -                                                        |
| Acetone<br>67-64-1 | 75.                                                       | -                                                        |

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)**

P5a - BRANDFARLIGE VÆSKER

P5b - BRANDFARLIGE VÆSKER

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

**Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant.

**Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 |
|-------------|---------------------------------------------------------|
|-------------|---------------------------------------------------------|

|                    | (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sølv<br>7440-22-4  | Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer<br>Produkttype 5: Drikkevand<br>Produkttype 9: Beskyttelsesmidler til fibermaterialer, læder, gummi og polymeriserede materialer<br>Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer |
| Ethanol<br>64-17-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker<br>Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer                                                                                                                                                                         |

**Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (2019/1148)**

Ikke relevant.

**Internationale fortegnelser**

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>ENCS</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>IECSC</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>KECL</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>PICCS</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>AIIC</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>NZIoC</b>         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| <b>TCSI</b>          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)
- TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurderinger af stofferne i denne blanding

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H226 - Brandfarlig væske og damp  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
 H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen  
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering  
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
 P201 - Indhent særlige anvisninger før brug  
 P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået  
 P280 - Bær beskyttelsehandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse  
 P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp  
 P405 - Opbevares under lås  
 P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser  
 P261 - Undgå indånding af støv, røg, gas, tåge, damp og spray  
 P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
 P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag  
 P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket  
 P260 - Indånd ikke støv, røg, gas, tåge, damp og spray  
 P314 - Søg lægehjælp ved ubehag  
 P273 - Undgå udledning til miljøet  
 P391 - Udslip opsamles  
 P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt  
 P233 - Hold beholderen tæt lukket  
 P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes  
 P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr  
 P242 - Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister  
 P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
 P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand  
 P370 + P378 - Ved brand: Anvend .? til brandslukning  
 P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt  
 P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et industrielt forbrændingsanlæg

#### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

*Listen kan omfatte sætninger, der ikke gælder for dette produkt*

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Amerikansk konference for offentlige industrihygiejnere                              |
| AIDII     | Italiensk forening af industrihygiejnere                                             |
| ADN       | Aftale vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje (Europa) |
| ADR       | Aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej (Europa)            |
| AIIC      | Australsk fortegnelse over industrikemikalier                                        |
| ATE       | Akut toksicitet-estimat                                                              |
| ASTM      | Amerikansk selskab for materialeprøvning                                             |
| bar       | Biologiske referenceværdier for kemiske forbindelser på arbejdspladsen               |
| BAT       | Biologiske toleranceværdier for erhvervsmæssig eksponering                           |
| BEL       | Grænseværdier for biologisk eksponering                                              |
| bw        | Kropsvægt                                                                            |
| Loft      | Maksimal grænseværdi                                                                 |
| CLP       | Forordning om klassificering, mærkning og emballering; forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| CMR       | Karcinogent, mutagent eller reproduktionstoksisk stof                                |
| DFG       | Tysk forskningsfond                                                                  |
| DOT       | Transportministerium (USA)                                                           |
| DSL       | National stofliste (Canada)                                                          |
| ECHA      | Det Europæiske Kemikalieagentur                                                      |
| EF-nummer | Nummer i Det Europæiske Fællesskab                                                   |
| EmS       | Nødplan                                                                              |

|         |                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENCS    | Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan)                                                                                 |
| EPA     | USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)                                                            |
| EWC     | Europæiske affaldskoder                                                                                                     |
| GHS     | Globalt harmoniseret system                                                                                                 |
| IARC    | Det internationale kræftforskningscenter                                                                                    |
| IATA    | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                                                                  |
| IBC     | International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk                         |
| ICAO    | Organisationen for international civil luftfart                                                                             |
| IECSC   | Fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina                                                                        |
| IMDG    | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                                                     |
| IMO     | International maritim organisation                                                                                          |
| ISO     | Den Internationale Standardiseringsorganisation                                                                             |
| KECI    | Koreansk fortegnelse over eksisterende kemikalier                                                                           |
| LC50    | Dødelig koncentration for 50% af en testpopulation                                                                          |
| LD50    | Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (median dødelig dosis)                                                          |
| MAK     | Maksimal koncentration på arbejdspladsen                                                                                    |
| MAL     | Måling af tekniske hygiejniske luftbehov                                                                                    |
| MARPOL  | International konvention om forebyggelse mod forurening fra skibe                                                           |
| MDLPS   | Arbejds- og socialministerium                                                                                               |
| n.o.s.  | Uspecificeret                                                                                                               |
| NOAEC   | Koncentration uden observerede negative effekter                                                                            |
| NOAEL   | Niveau uden observerede negative effekter                                                                                   |
| NOELR   | Belastningsniveau uden observerede effekter                                                                                 |
| NZIoC   | fortegnelse over kemikalier for New Zealand                                                                                 |
| OECD    | Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling                                                                        |
| OEL     | Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser                                                                                         |
| PBT     | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof                                                                                |
| PICCS   | fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne                                                             |
| PMT     | Persistent, mobilt og toksisk                                                                                               |
| PPE     | Personlige værnemidler                                                                                                      |
| QSAR    | Kvantitative struktur-aktivitetsforhold                                                                                     |
| REACH   | Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) |
| RID     | Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (Europa)                                                      |
| SADT    | Selvaccellerende dekomponeringstemperatur                                                                                   |
| SAR     | Struktur-aktivitets-relation                                                                                                |
| SDS     | Sikkerhedsdatablade                                                                                                         |
| SL      | Overfladegrænse                                                                                                             |
| STEL    | Korttidseksponeringsgrænse                                                                                                  |
| STOT RE | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering                                                                          |
| STOT SE | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                            |
| SVHC    | Særligt problematisk stof                                                                                                   |
| TCSI    | Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan)                                           |
| TDG     | Transport af farligt gods (Canada)                                                                                          |
| TRGS    | Teknisk regel for farlige stoffer                                                                                           |
| TSCA    | Lov om kontrol af giftige stoffer (USA)                                                                                     |
| TWA     | tidsvægtet gennemsnit                                                                                                       |
| UN      | Forenede Nationer                                                                                                           |
| VOC     | Flygtige organiske forbindelser                                                                                             |
| vPvB    | Meget persistent og meget bioakkumulerende                                                                                  |
| vPvM    | Meget persistent og meget mobilt                                                                                            |
| As      | Allergisk stof                                                                                                              |
| C       | Kræftfremkaldende                                                                                                           |
| DS      | Hudsensibiliserende stof                                                                                                    |

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| Ot  | Ototoksisk stof                                              |
| pOt | Ototoksisk stof - potentiale for at forårsage hørelidelser   |
| PS  | Lyssensibiliserende                                          |
| RS  | Respiratorisk sensibiliserende                               |
| S   | Sensibiliserende                                             |
| poS | Sensibiliserende stof - kan forårsage erhvervsbetinget astma |
| Sa  | Simpel asfyksiant                                            |
| Sd  | Hudbetegnelse                                                |
| pSd | Huddesignering - potentiale for kutan absorption             |
| Sdv | Huddesignering - ophævet                                     |
| Sk  | Hudnote                                                      |
| dSk | Hudnote - fare for kutan absorption                          |
| pSk | Hudnote - potentiale for kutan absorption                    |

| Klassificeringsprocedure                                         |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode      |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode    |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode    |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode    |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode    |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode    |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode    |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode    |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode    |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode    |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode    |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode    |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode    |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode    |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode    |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode    |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode    |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode    |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode    |
| Brandfarlige væsker                                              | Baseret på testdata |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

USA's agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

FN's verdenssundhedsorganisation (World Health Organization, WHO)

**Revisionsdato**

11-nov-2025

#### **Yderligere oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**