

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**

Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Produktnavn

**Sinkspray lyse**

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Bruk

Korrosjonsbeskyttende middel. Lakk.

#### Anvendelser som frarådes

Ingen data.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Ahlsell Norge AS  
Brobekkveien 80 A  
0614 Oslo  
Tel: +47 51 81 85 00  
Fax: +47 51 81 86 00  
www.ahlsell.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

#### Giftinformasjonen:.

**+47 22 591300**

## AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK

Aerosol 1; H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Aerosol 1; H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Asp. Tox. 1; H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## 2.2 Merkingselementer

### 2.2.1. Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalordet: **Fare**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

### 2.2.2. Inneholder:

aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

solventnafta (petroleum), lett aromatisk (CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0, Indeks: 649-356-00-4)

n-butylacetat (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

## 2.3. Andre farer

Ingen data.

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

For blandinger se 3.2.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## 3.2. Stoffblandinger

| Kjemisk navn                                    | CAS<br>EC<br>Index                      | %      | Klassifisering i samsvar med forordning<br>1272/2008/EK (CLP)  | Reg.<br>nummer |
|---|---|--------|--|----------------|
| acetone   | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8    | 25-50  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                    | -              |
| isobutan [C, S]                                 | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0    | 10-25  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280  | -              |
| propan  | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5    | 10-25  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280  | -              |
| solventnafta (petroleum), lett<br>aromatisk [P] | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4 | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | -              |
| xylen [C]                                       | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9  | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H332                    | -              |
| n-butylacetat                                   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1   | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | -              |

### Merknader om ingredienser:

|          |  |
|----------|--|
| <b>C</b> | Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer.<br><br>I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.   |
| <b>P</b> | Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).<br><br>Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse.<br><br>Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3. |
| <b>S</b> | For dette stoffet er eventuelt en etikett i henhold til artikkel 17 (se avsnitt 1.3 i vedlegg VI) ikke påkrevd.<br><br>For dette stoffet er eventuelt en etikett i henhold til artikkel 23 i direktiv 67/548/EØF (se avsnitt 8 i vedlegg VI til nevnte direktiv) (tabell 3.2) ikke påkrevd.  |

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell veiledning / tiltak

I tilfelle ulykke eller hvis du føler deg uvel, søk øyeblikkelig legehjelp (vis etikett om mulig). Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier.  
Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

#### Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Løsne tette klær som krage, slips, belte. Ved pusteproblemer, søk råd/hjelp hos lege omgående. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes straks med mye vann og såpe. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

## I kontakt med øyne

Straks skylle åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

## Ved svelging

Lite trolig. Utisiktet inntak: Ikke fremkall oppkast! Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatatabladet eller etiketten. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

### Innånding

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Symptomer: hodepine, forvirring, tretthet, muskelsvikt, døsighet og i ekstreme tilfeller: bevisstløshet .

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon.

Hoste, nysing, rennende nese, tung pust.

### Ved hudkontakt

Kan forårsake irritasjon (rødhet, kløe) ved hudkontakt.

### I kontakt med øyne

Sterkt irriterende for øynene.

Rødme, rive, smerte.

### Svelging

Svelging er usannsynlig da dette er en aerosol.

Utisiktet inntak:

Kan forårsake magesmerter.

Kan føre til kvalme / oppkast og diaré.

Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm.

Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

## AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnede slokkemidler

Brann støv.

Skum.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Vannspray.

#### Uegnet brannslukningsmiddel

Ikke bruk vannstråle til slukking ettersom det vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk. Dannes under forbrenning: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Ved varme eller brann blir det dannet tett, svart røyk.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning  
1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## 5.3. Råd til brannmannskaper

### Beskyttelses tiltak

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Koordiner brannslukkingstiltak etter brannmiljøet. Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Eksponering for avfallsprodukter kan være helseskadelig. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Damp kan komme til en antennelseskilde og slå tilbake. Kjøl ned de truede beholderne med vannspray.

### Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

### Ytterligere opplysninger

Samle opp det forurensete slukkevatnet; Ikke tøm det i avløpssystemet. Forurenset slukningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

##### **Personlig verneutstyr**

Rett deg etter tiltakene i punkt 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

##### **Prosedyrer i tilfelle av ulykke**

Dampene kan akkumuleres i lavtliggende områder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk! Evakuer faresonen. Vær oppmerksom på dampene som kan akkumulere til eksplosive konsentrasjoner. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Forhindre kontakt med hud og øyne. Ikke inhaler damp/tåke.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Miljøvern tiltak

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### 6.3.1. For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

#### 6.3.2. For rengjøring

Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprayen (frigjøring av store mengder): Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Samle ikke spill med sagflis eller annet brennbart materiale. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13). Rengjør rester fra spillsted.

#### 6.3.3. Annen informasjon

Se seksjon 7: Sikker håndtering. Se kapittel 11: Toksikologiske opplysninger. Se kapittel 12: Økologiske opplysninger.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1. Vernetiltak

##### **Tiltak for forebygging av brann**

Begrens mengden som er lagret på arbeidsplassen. De vanlige tiltakene for forebyggende brannvern. Sørg for god ventilasjon. Lagre / bruke adskilt fra antenneskilder. Ikke røyk! Forebygge statisk elektrisitet. Ikke spray mot åpne flammer eller andre brennende stoffer. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Bruk beskyttet elektrisk utstyr. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Unngå formering av brennbare/eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn verdiene som er tillatt for profesjonell eksponering. Beholderen er under trykk: beskytt mot sollys og ikke eksponer den for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes selv om den er tom.

##### **Tiltak for forebygging av aerosol og støv**

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

##### **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp i miljøet.

#### 7.1.2. Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen. Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk tilpasset verneutstyrK se kapitel 8. Bruk kun i godt ventilerte områder. Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp / sprøytetåke.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### 7.2.1. Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i tett lukkede beholdere. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Holdes unna antenneskilder. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Holdes unna oksiderende stoffer. Holdes unna selvantennende materialer. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

#### 7.2.2. Emballasjematerial

Original pakning.

#### 7.2.3. Krav til lagring plass og containere

Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

#### 7.2.4. Veiledning for lager innredning

-

#### 7.2.5. Andre opplysninger om lagringsforhold

-

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### **Anbefalinger**

-

#### **Spesielle løsninger for industrien**

-

# SIKKERHETS DATBLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produkt navn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1. Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

| Kjemisk navn (CAS) | Terskel verdier            |                   | Kortsiktig eksponeringsgrense |                   | Kommentarer | Biologiske referanseverdier |
|--------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|
|                    | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm)    | mg/m <sup>3</sup> |             |                             |
| aceton (67-64-1)   | 125                        | 295               |                               |                   | E           |                             |
| propan (74-98-6)   | 500                        | 900               |                               |                   |             |                             |
| xylen (1330-20-7)  | 25                         | 108               |                               |                   | HE          |                             |

#### 8.1.2. Informasjon om overvåkingsprosedyrer

BS EN 14042:2003 Tittelidentifikator: Arbeidsmiljø. Veiledning for applikasjon og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL verdier

**For komponenter**

**SIKKERHETSATABLADET** | samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

| Kjemisk navn              | Type         | Eksponeringstypen | Eksponering varighet            | verdi                     | Kommentarer |
|---------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|
| acetone (67-64-1)         | arbeidstaker | innånding         | kronisk (systemiske virkninger) | 1210 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| acetone (67-64-1)         | arbeidstaker | innånding         | akutt (lokale virkninger)       | 2420 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| acetone (67-64-1)         | arbeidstaker | hudeksponering    | kronisk (systemiske virkninger) | 186 mg/kg kroppsvekt/dag  |             |
| acetone (67-64-1)         | forbruker    | innånding         | kronisk (systemiske virkninger) | 200 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| acetone (67-64-1)         | forbruker    | hudeksponering    | kronisk (systemiske virkninger) | 62 mg/kg kroppsvekt/dag   |             |
| acetone (67-64-1)         | forbruker    | oralt             | kronisk (systemiske virkninger) | 62 mg/kg kroppsvekt/dag   |             |
| xylene (1330-20-7)        | arbeidstaker | innånding         | kronisk (systemiske virkninger) | 221 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| xylene (1330-20-7)        | arbeidstaker | innånding         | akutt (lokale virkninger)       | 442 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| xylene (1330-20-7)        | arbeidstaker | hudeksponering    | kronisk (systemiske virkninger) | 212 mg/kg kroppsvekt/dag  |             |
| xylene (1330-20-7)        | forbruker    | innånding         | kronisk (systemiske virkninger) | 65,3 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| xylene (1330-20-7)        | forbruker    | innånding         | akutt (lokale virkninger)       | 260 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| xylene (1330-20-7)        | forbruker    | hudeksponering    | kronisk (systemiske virkninger) | 125 mg/kg kroppsvekt/dag  |             |
| xylene (1330-20-7)        | forbruker    | oralt             | kronisk (systemiske virkninger) | 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | arbeidstaker | innånding         | kronisk (systemiske virkninger) | 300 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | arbeidstaker | innånding         | akutt (systemiske virkninger)   | 600 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | arbeidstaker | innånding         | kronisk (lokale virkninger)     | 300 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | arbeidstaker | innånding         | akutt (lokale virkninger)       | 600 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | forbruker    | innånding         | kronisk (systemiske virkninger) | 35,7 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | forbruker    | innånding         | akutt (systemiske virkninger)   | 300 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | forbruker    | innånding         | kronisk (lokale virkninger)     | 35,7 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| n-butylacetate (123-86-4) | forbruker    | innånding         | akutt (lokale virkninger)       | 300 mg/m <sup>3</sup>     |             |



# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

## 8.1.4. PNEC verdier

### For komponenter

| Kjemisk navn             | Eksponeringstypen            | verdi       | Kommentarer |
|--------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| aceton (67-64-1)         | ferskvann                    | 10,6 mg/L   |             |
| aceton (67-64-1)         | sjøvann                      | 1,06 mg/L   |             |
| aceton (67-64-1)         | vann (periodevis frigjøring) | 21 mg/L     | ferskvann   |
| aceton (67-64-1)         | renseanlegg                  | 100 mg/L    |             |
| aceton (67-64-1)         | ferskvannssedimenter         | 30,4 mg/kg  | tørrvekt    |
| aceton (67-64-1)         | sjøvannssedimenter           | 3,04 mg/kg  | tørrvekt    |
| aceton (67-64-1)         | jord                         | 29,5 mg/kg  | tørrvekt    |
| xylen (1330-20-7)        | ferskvann                    | 0,327 mg/L  |             |
| xylen (1330-20-7)        | sjøvann                      | 0,327 mg/L  |             |
| xylen (1330-20-7)        | vann (periodevis frigjøring) | 0,327 mg/L  | ferskvann   |
| xylen (1330-20-7)        | renseanlegg                  | 6,58 mg/L   |             |
| xylen (1330-20-7)        | ferskvannssedimenter         | 12,46 mg/kg | tørrvekt    |
| xylen (1330-20-7)        | sjøvannssedimenter           | 12,46 mg/kg | tørrvekt    |
| xylen (1330-20-7)        | jord                         | 2,31 mg/kg  | tørrvekt    |
| n-butylacetat (123-86-4) | ferskvann                    | 0,18 mg/L   |             |
| n-butylacetat (123-86-4) | sjøvann                      | 0,018 mg/L  |             |
| n-butylacetat (123-86-4) | vann (periodevis frigjøring) | 0,36 mg/L   | ferskvann   |
| n-butylacetat (123-86-4) | renseanlegg                  | 35,6 mg/L   |             |
| n-butylacetat (123-86-4) | ferskvannssedimenter         | 0,981 mg/kg | tørrvekt    |
| n-butylacetat (123-86-4) | sjøvannssedimenter           | 0,098 mg/kg | tørrvekt    |
| n-butylacetat (123-86-4) | jord                         | 0,09 mg/kg  | tørrvekt    |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

#### Forebyggende sikkerhetstiltak

Se vanlige forholdsregler som gjelder for håndtering av kjemikalier. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

#### Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, kan det være nødvendig med personlig overvåkning på arbeidsplassen for å avgjøre effekten av ventilasjon eller andre kontrolltiltak og / eller behovet for åndedrettsvern. Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk.

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i avgrensede områder. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôr.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Øynebeskyttelse

Beskyttende, tette briller (EN 166).

#### Håndbeskyttelse

Beskyttelseshansker som er bestandig mot løsemidler. Følg produsentens anvisninger om permeabilitet og gjennomtrengningstid og spesifikke arbeidsforhold (mekanisk belastning, eksponeringsvarighet).

#### Egnede materialer

| Material | Tykkelse | Gjennombruddstid | Kommentarer |
|----------|----------|------------------|-------------|
| butyl    | 0,5 mm   | > 240 min        |             |

**SIKKERHETS DATABLEDET** I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1****Hudbeskyttelse**

Velg kroppsbeskyttelse i forhold til type, konsentrasjon og mengde farlige stoffer, og i forhold til det bestemte arbeidsstedet. Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012).

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Hvis konsentrasjonsgrensene overskrides, er det nødvendig å bruke egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsmaske (EN 136: 1998) med et AX-P2 kombinasjonsfilter (EN 14387: 2004 + A1: 2008). Ved intensiv eller lengre eksponering bruk selvstendig pusteapparat (EN 137).

**Termiske farer**

-

**8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen****Strukturelle tiltak for å hindre eksponering**

Hvis produktet forurenser elver og innsjøer eller kloakksystemet, må du varsle de kompetente myndighetene.

**Tekniske tiltak for å hindre eksponering**

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|   |                         |                   |
|---|-------------------------|-------------------|
| - | <b>Fysisk tilstand:</b> | Rennende; aerosol |
| - | <b>Maling:</b>          | Sølv              |
| - | <b>Lukt:</b>            | Typisk            |

**Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet**

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <b>pH verdi</b>                            | Ingen data.   |
| - | <b>Smeltepunkt / smelteområde</b>          | Ingen data.   |
| - | <b>Kokepunkt</b>                           | Ingen data.   |
| - | <b>Flammepunkt</b>                         | ca. -80 °C (isobutan)   |
| - | <b>Fordamping hastighet</b>                | Ingen data.   |
| - | <b>Brennpunkt</b>                          | Ingen data.   |
| - | <b>Ekspljosjonsgrenser</b>                 | 1,4 vol % (isobutan)<br>13 vol % (aceton)   |
| - | <b>Damptrykk</b>                           | Ingen data.   |
| - | <b>Relative damp tettheten</b>             | Ingen data.   |
| - | <b>Tetthet</b>                             | <b>Tetthet:</b><br>0,869 g/cm <sup>3</sup> (data refererer til den flytende delen av produktet) |
| - | <b>Oppløselighet (med væskeindikasjon)</b> | <b>vann:</b><br>delvis løselig  |
| - | <b>Fordelingskoeffisient</b>               | Ingen data.   |
| - | <b>Selvantennelise</b>                     | Ingen data.   |
| - | <b>Dekomponeringstemperatur</b>            | Ingen data.   |
| - | <b>Viskositet</b>                          | Ingen data.   |
| - | <b>Ekspljosivitet</b>                      | Ingen data.   |
| - | <b>Oksidasjonsegenskaper</b>               | Ingen data.   |

**SIKKERHETS DATABLEDET** I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1****9.2. Andre opplysninger**

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <b>Innholdet av organiske løsemidler</b> | 663 g/l (VOC (1999/13/EF))<br>92 % (VOC (1999/13/EF)) |
| - | <b>Kommentarer:</b>                      |   |

**AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Produktet er stabilt ved normal bruk i henhold med instruksjoner for bruk og lagring. Fare for formering av brennbare eller eksplosive blandinger av damp og luft. Oppvarming kan føre til at beholderen brister.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Må ikke utsettes for varme og direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

**10.5. Uforenlige materialer**

Ukjent.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare. Karbondioksid; karbonmonoksid. Røyke.

**AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**11.1.1. Akutt giftighet**For komponenter**

| Kjemisk navn  | Eksposeringstypen | Type             | typen | Tid | verdi        | Metoden | Kommentarer |
|---|-------------------|------------------|-------|-----|--------------|---------|-------------|
| acetone (67-64-1)                                     | oral              | LD <sub>50</sub> | rotte |     | > 2000 mg/kg |         |             |
| acetone (67-64-1)                                     | innånding         | LC <sub>50</sub> | rotte |     | > 20 mg/L    |         |             |
| acetone (67-64-1)                                     | dermal            | LD <sub>50</sub> | rotte |     | > 2000 mg/kg |         |             |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | oral              | LD <sub>50</sub> | rotte |     | > 5000 mg/kg |         |             |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | innånding         | LC <sub>50</sub> | rotte | 4 h | > 5,2 mg/L   |         |             |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | dermal            | LD <sub>50</sub> | kanin |     | > 3160 mg/kg |         |             |
| xylen (1330-20-7)                                     | oral              | LD <sub>50</sub> |       |     | > 2000 mg/kg |         |             |
| xylen (1330-20-7)                                     | innånding         | LC <sub>50</sub> |       |     | > 5 mg/L     |         |             |
| xylen (1330-20-7)                                     | dermal            | LD <sub>50</sub> |       |     | > 2000 mg/kg |         |             |
| n-butylacetat (123-86-4)                              | oral              | LD <sub>50</sub> | rotte |     | 14000 mg/kg  |         |             |
| n-butylacetat (123-86-4)                              | innånding         | LC <sub>50</sub> | rotte |     | > 6867 mg/L  |         |             |
| n-butylacetat (123-86-4)                              | dermal            | LD <sub>50</sub> | kanin |     | > 5000 mg/kg |         |             |

**Tilleggsinformasjon**

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

# SIKKERHETSDATABLADET

I samsvar med forordning  
1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**

Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

---

## 11.1.2. Hudetsing/hudirritasjon, alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

### **Tilleggsinformasjon**

Produktet er ikke klassifisert som irriterende for huden. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

## 11.1.3. Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

### **Tilleggsinformasjon**

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

## 11.1.4. Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, kreftframkallende egenskap, reproduksjonstoksisitet

### **Kreftfremkallende**

Ingen data.

### **Mutagenitet**

Ingen data.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Ingen data.

### **Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper**

Den kjemiske substansen er ikke kvalifisert som kreftfremkallende, skadelig for arvestoffer eller reproduksjon.

## 11.1.5. STOT — enkelteksponering/gjentatt eksponering

### **Tilleggsinformasjon**

Kan føre til døsighet og svimmelhet. STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

## 11.1.6. Aspirasjonsfare

### **Tilleggsinformasjon**

Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

# SIKKERHETS DATABLEDET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## 12.1. Giftighet

### 12.1.1. Akutt giftighet

#### For komponenter

| fisk (CAS)  | Type             | Verdi         | Eksposeringstid | Typen     | Organisme                  | Metoden | Kommentarer |
|---|------------------|---------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------|-------------|
| aceton (67-64-1)                                      | LC/EC/IC50       | > 1000 mg/L   |                 | fisk      |                            |         |             |
|   | LC/EC/IC50       | > 1000 mg/L   |                 | crustacea | <i>Daphnia magna</i>       |         |             |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | LC <sub>50</sub> | 1 – 10 mg/L   |                 | fisk      |                            |         |             |
|   | EC <sub>50</sub> | 1 – 10 mg/L   |                 | alger     |                            |         |             |
| xylen (1330-20-7)                                     | LC/EC/IC50       | 1 – 10 mg/L   |                 | fisk      |                            |         |             |
|   | LC/EC/IC50       | 1 – 10 mg/L   |                 | Daphnia   |                            |         |             |
|   | LC/EC/IC50       | 1 – 10 mg/L   |                 | alger     |                            |         |             |
|   | LC/EC/IC50       | 10 – 100 mg/L |                 | bakterier |                            |         |             |
| n-butylacetat (123-86-4)                              | LC <sub>50</sub> | 18 – 66 mg/L  |                 | fisk      | <i>Pimephales promelas</i> |         |             |
|   | LC <sub>50</sub> | 44 – 123 mg/L |                 | Daphnia   |                            |         |             |
|   | IC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L   |                 | bakterier |                            |         |             |

### 12.1.2. Kronisk giftighet

Ingen data.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 12.2.1. Abioitsk nedbryting

Ingen data.

### 12.2.2. Bionedbryting

Ingen data.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### 12.3.1. Fordelingskoeffisient

Ingen data.

### 12.3.2. Biokonsentrasjonsfaktor

Ingen data.

## 12.4. Mobilitet i jord

### 12.4.1. Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

### 12.4.2. Overflatespenning

Ingen data.

### 12.4.3. Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

# SIKKERHETS DATABLEDET

I samsvar med forordning  
1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**

Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data.

## 12.7. Ytterligere opplysninger

### For produkt

Skadelige, med langvarige virkninger for liv i vann.  
Vannfareklasse 2 (selvklassifisering): farlig for vann.  
Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## AVSNITT 13. SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Avhending av produkt/emballasje

##### Fjerning av produktrester

Unngå utøsing i nærmiljøet. Produkt og beholder må avhendes på sikkert vis. Fjernes i samsvar med avfallshånderingsregler. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

##### - Avfallskoder

16 05 04\* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

##### Emballasje

Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Dosen er under trykk, ikke punkter eller brenn etter bruk. Pakningen må være helt tømt. Fjernes i henhold til Emballasjeavfallshånderingsregel. Helt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker.

##### - Avfallskoder

15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

#### 13.1.2. Metoder for avfallsbehandling

-

#### 13.1.3. Mulighet for søl i kloakker

-

#### 13.1.4. Kommentarer

-

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN nummer

UN 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

AEROSOLS

### 14.3. Transportfareklasse(r)

2

### 14.4. Emballasjegruppe

ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

NEI



# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**

Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: 1

## 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

### Begrensede mengder

1 L

### Tunnel begrensning

(D)

### IMDG flammepunkt

-80 °C, c.c.

### IMDG EmS

F-D, S-U

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

-

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Regulering (EC) Nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18 Desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH) om opprettelse av et europeisk Kjemikaliebyrå og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av

#### 15.1.1. Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

#### 15.1.2. Spesielle forholdsregler

Seveso III, P3a: brannfarlige aerosoler.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Endringer i sikkerhetsdatabladet

-

### Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

**SIKKERHETSATABLADET** | samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

EQS - Miljøkvalitetskrav  
 EU - Den europeiske union  
 Euphrac - European Phrase Catalogue  
 EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)  
 GES - Generisk eksponeringsscenario  
 GHS - Globalt harmonisert system  
 IATA - Internasjonal sammenslutning av rutenflyselskaper  
 ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften  
 IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs  
 IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast  
 IT - Informasjonsteknologi  
 IUCLID - International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi  
 JRC - EUs felles forskningscenter  
 Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann  
 LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon  
 LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)  
 JE - Juridisk enhet  
 EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 LR - Ledende registrant  
 P/I - Produsent/importør  
 MS - Medlemsstater  
 MSDS - Dataark for materialsikkerhet  
 DB - Driftsvilkår  
 OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø  
 EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument  
 ER - Enerepresentant  
 EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet  
 PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff  
 PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning  
 PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning  
 PVU - Personlig verneutstyr  
 (Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon  
 REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier  
 RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
 RIP - REACH-implementeringsprosjekt  
 RMM - Risikohåndteringstiltak  
 SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern  
 SDS - Sikkerhetsdatablad  
 SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer  
 SMB - Små og mellomstore bedrifter  
 STOT - Giftvirkning på bestemte organer  
 (STOT) RE - Gjentatt eksponering  
 (STOT) SE - Enkelteksponering  
 SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper  
 FN - De forente nasjoner  
 vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Kilder til sikkerhetsdatabladetSikkerhetsdatabladet, **Sinkspray lyse**, 27.08.2018, Utgave: 5.0.



# SIKKERHETSATABLADET

I samsvar med forordning

1907/2006

Produktnavn: **Sinkspray lyse**

Dato av produksjon: **30.11.2018** · Endringsdato: **4.12.2018** · Utgave: **1**

---

## Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.