

# SIKKERHETSDATABLAD

## POWER COAT MERKESPRAY FLUO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 08.03.2010 |
| Revisjonsdato | 15.03.2019 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Kjemikaliets navn | POWER COAT MERKESPRAY FLUO                                 |
| Artikkelnr.       | POW64020, POW64030, POW64040, POW64050, POW64060, POW64070 |
| GTIN-nr.          | 7053030640008, 7053030640053, 7053030640107, 7053030640152 |

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

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Merkespray. Aerosol. |
|--------------------------|----------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Firmanavn     | J.S. COCK A/S                                              |
| Postadresse   | Postboks 68 Stovner                                        |
| Postnr.       | 0913                                                       |
| Poststed      | OSLO                                                       |
| Land          | Norge                                                      |
| Telefon       | 22 21 51 00                                                |
| Telefaks      | 22 21 02 66                                                |
| E-post        | <a href="mailto:salg.maling@jsc.no">salg.maling@jsc.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.jsc.no">www.jsc.no</a>                 |
| Kontaktperson | Mona Ødegaard                                              |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--------------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|                                                                |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222;<br>Aerosol 1; H229;                                                                                                               |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Aerosolbeholder med brannfarlig innhold. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varselord                            | Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Faresetninger                        | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sikkerhetssetninger                  | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Andre farer

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB             | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).                                                                                                                                                         |
| Fysiokjemiske effekter | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.                                                                                                                                                                                                            |
| Helseeffekt            | Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Gjentatt eller langvarig innånding kan føre til skade på sentralnervesystemet. Kan gi lever- og nyreskader. Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon                         | Klassifisering                             | Innhold     |
|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6<br>EC-nr.: 200-827-9  | Flam gas 1;H220<br>Press. Gas;H280         | ≥ 10 < 25 % |
| Butan         | CAS-nr.: 106-97-8<br>EC-nr.: 203-448-7 | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas (Comp.) ; | ≥ 10 < 25 % |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                            | Indeksnr.: 601-004-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |              |
| Isobutan                                                                   | CAS-nr.: 75-28-5<br>EC-nr.: 200-857-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                | ≥ 10 < 25 %  |
| Etylacetat                                                                 | CAS-nr.: 141-78-6<br>EC-nr.: 205-500-4<br>Indeksnr.: 607-022-00-5<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119475103-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                         | ≥ 2,5 < 10 % |
| Hydrokarboner, C9-C10,<br>n-alkaner, isoalkaner,<br>sykliske, <2% aromater | EC-nr.: 927-241-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 2,5 < 10 % |
| Hydrokarboner, C10-C13,<br>n-alkaner, isoalkaner, sykliske<br>forbindelser | EC-nr.: 918-481-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Asp. tox 1; H304                                                                    | ≥ 2,5 < 10 % |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                                                | CAS-nr.: 108-65-6<br>EC-nr.: 203-603-9<br>Indeksnr.: 607-195-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Flam. Liq. 3; H226;                                                                 | ≥ 2,5 < 10 % |
| Komponentkommentarer                                                       | CAS-nr. 74-98-6, REACH registreringsnr.:01-2119486944.21.<br>CAS-nr. 106-97-8, REACH registreringsnr.:01-2119474691-32.<br>CAS-nr. 75-28-5, REACH registreringsnr.:01-2119485395-27.<br>EC-nr. 918-481-9, REACH registreringsnr.:01-2119457273-39.<br>EC-nr. 927-241-2, REACH registreringsnr.:01-2119471843-32.<br>CAS-nr. 108-65-6, REACH registreringsnr.:01-2119475791-29.<br>Nummer i EC-nr.-kolonnen som begynner med 6, 7, 8 eller 9 er uoffisielle, midlertidige listenummer utstedt av ECHA i påvente av et offisielt EC-nr. for stoffet.<br>Stoff EC-nr. 918-481-9 og 927-241-2 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.<br>Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). |                                                                                     |              |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.                                                                                                                                              |
| Innånding  | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                           |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                                                                                                                               |
| Øyekontakt | Skyll straks med mye vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.                                                                                   |

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

|                                |                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsinkede symptomer og virkninger | Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Langvarig eksponering for løsemidler er skadelig og kan gi varige skader på nervesystemet, bla. hjernen. Kan bl.a. gi lever- og nyreskader. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, skum eller karbondioksid. Halon. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke vann, vannstråle.              |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Røyk. Uspesifiserte organiske forbindelser.                                                                    |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.      |
| Annen informasjon     | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                                           |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.                                                                                                        |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Aerosolbokser samles mekanisk.<br>Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.<br>Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale.<br>Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.<br>Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler. Bruk |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ikke løsemidler.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Ytterligere informasjon

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med kjemikaliene. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres tørt på et godt ventilert sted. Lagres som brannfarlig gass under trykk. Oppbevares opprettstående. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Vann/fuktighet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon   | Verdi                                                            | Norm år |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 t. normverdi: 500 ppm<br>8 t. normverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> |         |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan                                                                      | CAS-nr.: 106-97-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 t. normverdi: 250 ppm<br>8 t. normverdi: 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                      |
| Etylacetat                                                                 | CAS-nr.: 141-78-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 t. normverdi: 200 ppm<br>8 t. normverdi: 734 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 400 ppm<br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 1468 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: S |
| Hydrokarboner, C9-C10,<br>n-alkaner, isoalkaner,<br>sykliske, <2% aromater |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 t. normverdi: 40 ppm<br>8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                       |
| Hydrokarboner, C10-C13,<br>n-alkaner, isoalkaner, sykliske<br>forbindelser |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 t. normverdi: 50 ppm<br>8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                       |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                                                | CAS-nr.: 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 t. normverdi: 50 ppm<br>8 t. normverdi: 270 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: H                                                                                                                   |
| Annen informasjon om<br>grenseverdier                                      | Forklaring av anmerkningene:<br>H = Hudopptak.<br>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.<br>Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186). |                                                                                                                                                                                                                                       |

## DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt<br>Verdi: 300 mg/kg bw/day                     |
|      | Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br>Verdi: 300 mg/kg bw/day                   |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br>Verdi: 1500 mg stoff/m <sup>3</sup> |
|      | Gruppe: Profesjonell<br>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt<br>Verdi: 300 mg/kg bw/day                |
|      | Gruppe: Konsument<br>Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br>Verdi: 900 mg stoff/m <sup>3</sup>     |
|      |                                                                                                                                      |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Øye- / ansiktsvern

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet eller en bærbar enhet disponibel (spolflaska).                                   |

## Håndvern

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede hansker                     | Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gjennomtrengningstid               | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Håndvernutstyr                     | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Hudvern

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Normale arbeidsklær.                |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. |
| Hudbeskyttelse, kommentar         | Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.   |

## Åndedrettsvern

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P2.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking) NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Aerosol Viskøs væske                                                          |
| Farge                                 | Ikke angitt av produsenten.                                                   |
| Lukt                                  | Ikke angitt av produsenten.                                                   |
| Luktgrense                            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| pH                                    | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.             |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Flammepunkt                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Fordampningshastighet                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Antennelighet (fast stoff, gass)      | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                                 |
| Eksplsjonsgrense                      | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Tetthet                               | Verdi: < 1                                                                    |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Uløselig.                                        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Selvantennelighet                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Eksplorative egenskaper               | Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Oksiderende egenskaper                | Ikke angitt av produsenten.                                                   |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Kommentarer | Ikke angitt av produsenten. |
|-------------|-----------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Reaktivitet | Ikke angitt av produsenten. |
|-------------|-----------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|----------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempefulle forhold (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Materialer som skal unngås | Vann/fuktighet. |
|----------------------------|-----------------|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Andre toksikologiske data | Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent. |
|---------------------------|----------------------------------------------------|

### Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                        |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering                          | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                  | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                     | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                   | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                        | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                 | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering                       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering                       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |

|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Symptomer på eksponering

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I tilfelle svelging   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform.                                                                                                                                                                                        |
| I tilfelle hudkontakt | Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.                                                                                                           |
| I tilfelle innånding  | Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og inntak og gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen. |
| I tilfelle øyekontakt | Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.                                                                                                                                                                                     |
| Annen informasjon     | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake skader på lever og nyrer.                                                                                                                                    |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Kjemikaliets er ikke klassifisert som miljøskadelig. |
|---------------|------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Gjelder; Dearomatisert hydrokarbon. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Data om kjemikaliets bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Uløselig i vann. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).     |
| vPvB vurderingsresultat | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |

### 12.6. Andre skadevirkninger

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                            |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                              |
| NORSAS                                     | 7055 Spraybokser                                                                                                                                                                   |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp. Gjelder innholdet i aerosolboksen.                                                                                                                         |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |    |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

### 14.1. FN-nummer

|                 |      |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1950 |
| IMDG            | 1950 |
| ICAO / IATA     | 1950 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| ADR / RID / ADN | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG            | AEROSOLS            |
| ICAO / IATA     | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | 2.1 |
| IMDG            | 2.1 |
| ICAO / IATA     | 2.1 |

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke angitt av produsenten. |
|--------------------------|-----------------------------|

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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode (D)

**IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon**

EmS F-D, S-U

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.</p> <p>FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer.</p> |
| Deklarasjonsnr.                | 303889                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliyet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert 28.01.2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IATA: The International Air Transport Association<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 10. Avsnitt endret: 1,3,6,7,9,11,15 og 16. Ansvarlig: SR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Versjon                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOBB-nr.                                        | 43651860, 43651962, 43651875, 43651886, 43651894, 49056000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |