

# SIKKERHETS DATABLAD

## SPRAYLAKK SØLV

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	13.11.2014
Revisjonsdato	07.02.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SPRAYLAKK SØLV
Artikkelnr.	SM11013

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

Produktgruppe	Aerosol.
Kjemikaliets bruksområde	Maling

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	<a href="mailto:relekta@relekta.no">relekta@relekta.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>
Org. nr.	NO 831 881 372

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222;</p> <p>Aerosol 1; H229;</p> <p>Acute Tox. 4; H312;</p> <p>Acute Tox. 4; H332;</p> <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>Eye Irrit. 2; H319;</p> <p>STOT SE 3; H336;</p>
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	<p>Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold.</p> <p>Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>Farlig ved hudkontakt.</p> <p>Farlig ved innånding.</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.</p>

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Etylacetat 30 – 60 %
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.</p> <p>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.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.</p> <p>P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p>

VOC	Underkategori av produkter: Spesiallakk Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 840 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 744 g/l
-----	--

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	30 – 60 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	10 – 30 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 – 30 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	5 – 10 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	1 – 5 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	1 – 5 %
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	1 – 5 %
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EC-nr.: 203-692-4 Indeksnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2; H225; Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	< 1 %
Beskrivelse av blandingen	Kjemikaliet inneholder isobutan.		
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:64742-48-9 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.		
Komponentkommentarer	CAS-nr. 141-78-6, REACH registreringsnr.:01-2119475103-46. CAS-nr. 115-10-6, REACH registreringsnr.:01-2119472128-37. CAS-nr. 1330-20-7, REACH registreringsnr.:01-2119486136-34. CAS-nr. 106-97-8, REACH registreringsnr.:01-2119474691-32. CAS-nr. 74-98-6, REACH registreringsnr.:01-2119486944-21.		

CAS-nr. 100-41-4, REACH registreringsnr.:01-2119489370-35.  
 CAS-nr. 64742-48-9, REACH registreringsnr.:01-2119463258-33.  
 CAS-nr. 109-66-0, REACH registreringsnr.:Ingen spesifikk informasjon fra produsent.  
 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	Frisk luft, ro og varme. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliet tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Innånding: Farlig ved innånding. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.</p> <p>Misbruk kan gi åndenød, hjertearytmi og føre til døden.</p> <p>Hudkontakt: Farlig ved hudkontakt.</p> <p>Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.</p> <p>Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Kan forårsake hodepine, tretthet, kvalme og svimmelhet.</p>
--------------------------------	--

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	<p>Kjemikaliet er ekstremt brannfarlig.</p> <p>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.</p> <p>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.</p> <p>Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.</p>
----------------------------	---

Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
-------------------------------	--

### 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. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 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. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

### 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. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Filler/kluter som er tilsølt, legges i brannsikker beholder.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt.
---------------------------	---

	<p>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.</p> <p>Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.</p> <p>Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.</p>
Ytterligere informasjon	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
-------------------------	---------------------------------------

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 t. normverdi: 150 ppm 8 t. normverdi: 550 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 108 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Grenseverdier, bokstav</b>			
Bokstavkoder: H			
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. normverdi: 200 ppm 8 t. normverdi: 384 mg/m <sup>3</sup>	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 t. normverdi: 5 ppm 8 t. normverdi: 20 mg/m <sup>3</sup> HKE	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 750 mg/m <sup>3</sup>	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak. K = Kreftfremkallende stoffer		

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  
Referanser (lover/forskrifter):  
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).

## DNEL / PNEC

### DNEL

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal)  
Verdi: 174 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)  
Verdi: 289 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 77 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 77 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 471 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)  
Verdi: 289 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Gruppe: Industriell  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 208 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 125 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.

Gruppe: Konsument  
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 185 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.

PNEC	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,016 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,045 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,069 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,681 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,327 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,155 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,027 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 109-66-0.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. 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. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyepyleflaske).

### Håndvern

Egnede hansker	Best egnet er laminathansker (PE/EVOH).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 4 timer.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Hanskenes



	egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. 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: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – 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
Farge	Sølv
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	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)	Ikke angitt av produsenten.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,80
Tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Løslighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplorative egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 744 g/l
----------------	----------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Ustabil ved oppvarming eller påvirkning av sollys.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke angitt av produsenten.
----------------------------	-----------------------------

### 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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt
-----------------	------------------------

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 5620 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-78-6.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 3500 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 3900 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: 3000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 109-66-0.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: 18000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-78-6.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Innånding (damp)  
Verdi: 5,77 mg/l  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-78-6.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Innånding (gass)  
Verdi: 5000 ppm  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: 17000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.

Type toksisitet: Akutt

Andre toksikologiske data	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 17,2 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2000 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 2000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Innånding (gass) Verdi: 3400 ppm Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 364 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.
	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produzent.

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved hudkontakt. Farlig ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
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 kjemikaliet tilstandsform. Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Farlig ved innånding. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Misbruk kan gi åndenød, hjertearytmi og føre til døden.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,26 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 109-66-0.
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 24,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 106-97-8.
	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.

Akutt akvatisk alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 4,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: <i>Poecilia reticulata</i> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 21 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: <i>Pimephales promelas</i> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: <i>Pimephales promelas</i> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-78-6.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 7,51 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: <i>Selenastrum capricornatum</i> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 109-66-0.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Test referanse: Freskvannsalge Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Testvarighet: 72 time(r) Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 154,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 time(r) Test referanse: Freskvannsalge Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3 – 5 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: <i>Selenastrum capricornatum</i> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.</p>

## Akutt akvatisk Daphnia

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 3300 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: IC50  
Testvarighet: 48 time  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-78-6.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 2,7 – 9,1 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 109-66-0.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: > 100 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64742-48-9.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 27,14 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 74-98-6.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 14,22 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 106-97-8.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 2,1 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 100-41-4.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: > 4,4 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 115-10-6.

Toksisitet typen: Akutt  
Verdi: 1 – 5 mg/l  
Effektdose konsentrasjon: EC50  
Testvarighet: 48 time(r)  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1330-20-7.

Økotoxisitet	<p>Toksisitet typen: Akutt          Verdi: 154 – 717 mg/l          Effektdose konsentrasjon: EC50          Testvarighet: 48 time(r)          Art: Daphnia magna          Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-78-6.</p> <p>Kjemikaliyet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p>
--------------	--

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	<p>BCF: 171, Log Pow: 3,4 Gjelder: CAS-nr.: 109-66-0          BCF: 25, Log Pow: 3,11-3,2 Gjelder: CAS-nr.: 1330-20-7          Log Pow: ca. 2-7 Gjelder: CAS-nr.: 64742-48-9          Bioakkumulerer ikke Gjelder: CAS-nr.: 74-98-6          Bioakkumulerer ikke Gjelder: CAS-nr.: 106-97-8          Bioakkumulerer ikke Gjelder: CAS-nr.: 115-10-6          Data om kjemikaliets bioakkumulering er ikke tilgjengelig.</p>
---------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemikaliyet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.
Adsorpsjonskoeffisient	<p>Verdi: ~ 7,759          Metode: Jord Koc (Dimetyleter)</p>

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

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliyet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliyet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 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 kjemikaliyet	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	<p>Avfallskode EAL: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer          Klassifisert som farlig avfall: Ja</p>
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 04 emballasje av metall



	Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/ RID/ADN	AEROSOLS
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 relevant.
--------------------------	----------------

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

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

### 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>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</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>Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften).</p>
------------------------------------	---

## 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 kjemikaliet.
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>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222;</p> <p>Aerosol 1; H229;</p> <p>Acute Tox. 4; H312;</p> <p>Acute Tox. 4; H332;</p> <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>Eye Irrit. 2; H319;</p> <p>STOT SE 3; H336;</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.12.2014.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p>

	<p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	2
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver