

**SIKKERHETSDATBLAD**

 **Fluoriserende merkespray, alle farger** 

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	04.12.2009
Revisjonsdato	18.01.2016

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Fluoriserende merkespray, alle farger
Artikkelnr.	11025, 11026, 11027, 11028, 11029, 11030, 11042

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Merkespray.
Kjemikaliets bruk av forbrukere	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonelt bruk.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn	PERVACO AS
Besøksadresse	Kjeller vest 2
Postadresse	Pb. 120
Postnr.	2027
Poststed	Kjeller
Land	Norway
Telefon	64 83 98 00
Telefaks	64 83 98 01
E-post	<a href="mailto:mail@pervaco.no">mail@pervaco.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.pervaco.no">www.pervaco.no</a>
Org. nr.	925703508

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	HELSE: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  FYSISKE FARER: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  MILJØ: Ikke klassifisert som miljøfarlig.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. 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	Ingen data tilgjengelig.
------------	--------------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.:	F+; R12 Flam gas 1; H220 H280	≥ 10 < 25 %

Butan	01-2119486944-21 CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32	Press. Gas Flam gas 1; H220	≥ 10 < 25 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	F+; R12 Flam gas 1; H220 H280	≥ 10 < 25 %
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	≥ 2,5 < 10 %
Dearomatiserte hydrokarboner	EC-nr.: 927-241-2 REACH reg. nr.: 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - 10 %
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304	≥ 2,5 < 10 %
Dearomatiserte hydrokarboner	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3 REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	≥ 2,5 < 10 %
2- metoksy- 1- metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 REACH reg. nr.: 01-2110475791-29	Flam. Liq. 3; H226	≥ 1 < 2,5 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.
Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Om nødvendig gi oksygen. Kontakt lege. Ved åndedrettstans gis kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær, vask med såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser i løpet av de første 5 minuttene). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Ved svelging av mindre mengder(ikke mer enn en munnfull), rens munnen med vann og konsulter med legen. Hold pasienten i ro. Ikke fremkall brekning. Oppsøk en lege og vis etiketten. I tilfelle utilsiktet inntak, ring en lege for å vurdere muligheten for overvåkning og en behandling på sykehus ved behov. Vis etiketten.

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

Informasjon til helsepersonell	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------

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

Annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	<p>I tilfelle brann, bruk :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulverisert vann eller vannsprut</li> <li>- vann med AFF-tilsetning (agent som danner flytende film)</li> <li>- halon</li> <li>- skum</li> <li>- polyvalent pudder ABC</li> <li>- pudder BC</li> <li>- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)</li> </ul>
Uegnede slokkingsmidler	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vann</li> <li>- vannstråler</li> </ul>

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Ved varmpåvirkning over 50°C er det stor risiko for at aerosolbeholdere vil eksplodere.
Farlige forbrenningsprodukter	<p>Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helserisiko.</p> <p>Pust ikke inn røyk.</p> <p>I tilfelle brann, kan det dannes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karbonmonoksid (CO)</li> <li>- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)</li> </ul>

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Kjøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle branntilløp er slukket. Ingen røyking i lokalet hvor produktet oppbevares/brukes.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	<p>Bruk verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold alle antenneskilder borte. Hold vekk fra trange rom på grunn av eksplosjonsfare. Unngå gnister, åpen flamme, varme og røyking. Unngå hud- og øyekontakt. Ved store utslipp, evakuer området.</p>
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	<p>Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Fjern alle antenneskilder og ventiler området. Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se avsnitt 8. Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp. Spill må fjernes straks fordi det ellers vil føre til glatte gulv.</p>

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorberes med ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
--------------------------------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>For individuell beskyttelse, se del 8.</p> <p>Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.</p> <p>Hell aldri vann i denne blandingen.</p> <p>Aerosoler må ikke pustes inn.</p> <p>Unngå innånding av røyk. Arbeidsoppgaver som kan føre til røykdannelese bør utføres i avtrekk.</p> <p>Vaske hendene etter bruk.</p> <p>Skift tilsølte klær, vaskes før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.</p>
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	<p>Behandles i godt ventilerte områder.</p> <p>Dampene er tyngre enn luft. De kan spres ut over gulvet og danne eksplosive blandinger med luft.</p> <p>Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner i luft, og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn grenseverdiene.</p> <p>Må ikke sprayes inn i flammer eller på glødende materiale.</p> <p>Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger med forbindelser med jorden. Blandingen kan lades elektrostatisk: oppbevar alltid på bakken ved fylling. Ha på antistatiske sko og klær og arbeid med gulvene med et elektrisitetssledende materiale. Bruk blandingen i lokaler uten åpen flamme eller andre tenningspunkter, og ha på elektrisk beskyttelsesutstyr.</p> <p>Hold pakningene tett lukket og bort fra varmekilder, gnister og åpne flammer.</p> <p>Unngå bruk av verktøy som kan lage gnister. Røyking forbudt.</p> <p>Ingen adgang for uautorisert personell.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

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

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	------------------------------------

	<p>Oppbevar beholderen tett likket på et tørt, godt ventilert sted.  Må holdes vekk ifra antennelseskilder - røyking forbudt.  Må holdes vekk ifra antennelseskilder - røyking forbudt. Beskyttes mot sollys.  Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  Gulvet bør være forseglet (ugjennomtrengelig for væske), og danne et oppsamlingskar, slik at væsken ikke kan spre seg utenfor dette området.  Oppbevares bare i originalbeholder.</p>
Spesielle egenskaper og farer	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 500 ppm	Rettslig grunn: 2007
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119475103-46	8 timers grenseverdi: 550 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 150 ppm	
Dearomatiserte hydrokarboner	EC-nr.: 927-241-2 REACH reg. nr.: 01-2119471843-32		
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39	8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 40 ppm	
2- metoksy- 1- metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 REACH reg. nr.: 01-2110475791-29	8 timers grenseverdi: 50 ppm (HE) 8 timers grenseverdi: 270 mg/m <sup>3</sup> (HE)	
Komponent	Dearomatiserte hydrokarboner		
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 300 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 300 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 300 mg/kg</p>		

Komponent	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 900 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 1500 mg/m<sup>3</sup></p>
	2- metoksy- 1- metyletylacetat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 153,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 275 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 1,67 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 54,8 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 33 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 3,29 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Luft  <b>Verdi:</b> 0,29 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 100 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,329 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0635 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,635 mg/l</p>
Annen informasjon om grenseverdier	Anm. H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden. Anm. K: Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen	<p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  Hvis det er mulig, skal det skje ved bruk av pungtav sug og generell ventilasjon.  Unngå oppvarming, gnister og åpen flamme. Nøddusj og øyeskyllingsutstyr må finnes på arbeidsplassen. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet</p>
---	---

i henhold til relevant CEN-standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## Varselsskilt



## Åndedrettsvern

### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).

### Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.  
EN143:2000 Partikkelfiltre  
EN149:2001 Åndedrettsvern- Filtrende halvmasker til beskyttelse mot partikler - Krav, prøving, merking.

## Håndvern

### Håndvern

Bruk vernehansker. Valg av hansker bør bli gjort på grunnlag av funksjon og bruksvarighet for arbeidsposten. Beskyttelseshanskene bør bli valgt ut i fra arbeidspostens funksjon: andre kjemiske produkter som kan bli brukt, nødvendig fysisk beskyttelse (kutt, stikk, termisk beskyttelse), bør kreves. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke bestemt, og kan variere med hanskens tykkelse, eksponering og arbeidsoperasjon. Sørg for at hansken er hel uten huller eller rifter. Bytt hansker ofte! Kontakt evt. hanskeleverandør for hjelp til riktig valg av hansker.

### Egnede hansker

Hansketyper som anbefales :  
- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))  
- PVA (Alkoholpolyvinyl)

### Referanser til relevante standarder

NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

### Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,7 mm.

## Øye- / ansiktsvern

### Øyevern

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

### Referanser til relevante standarder

NS-EN 166: Øyevern - Spesifikasjoner

## Hudvern

### Annet hudvern enn håndvern

Bruk verneklær som er ugjennomtrengelige for produktet (type 3) i overensstemmelse med normen EN14605 for å unngå all kontakt med huden. I tilfelle risiko for sprut, ha på ugjennomtrengelige kjemiske beskyttelsesklær (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for å unngå all kontakt med huden. Rengjør arbeidsklærne regelmessig. Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier vaskes.

### Referanser til relevante standarder

NS-EN 14605:2005 Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier.  
NS-EN 13034:2005+A1:2009 Vernetøy mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier.



## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Diverse farger.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: < 1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uløselig
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterligere opplysninger ikke angitt.
--------------------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Utsatt for høye temperaturer så kan blandingen frigjøre farlige dekomposisjonsprodukter slik som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksid.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Apparater som kan produsere åpen flamme eller gnister, eller som har en
-------------------------	---

metallisk overflate ved høye temperaturer (brennere, lysbuer, ovner m.m.) må ikke brukes i lokalene.

Unngå :

- oppvarming
- varme
- fuktighet

Beskytt fra fuktighet. Ved kontakt med vann kan det dannes en eksotermisk reaksjon.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Hold på avstand fra : - vann
----------------------------	---------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO.
-----------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Termisk dekomposisjon kan utløse/danne : - karbonmonoksid (CO) - karbondioksid (CO <sub>2</sub> )
-------------------	---

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dearomatiserte hydrokarboner
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 4951 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg</p>

	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> > 4,951 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
--	--

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Eksponering for damp til stoffene i blandingen over oppgitte eksponeringsgrenser, kan føre til skadelige helseeffekter, slik som irritasjon på slimhinne og luftveiene, påvirke lunger, lever og sentralnervesystemet. Symptomer vil inkludere hodepine, nummenhet, svimmelhet, utmatting, muskelverk og, i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.
----------	--

## Potensielle akutte effekter

Innånding	Dampene virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Damp kan forårsake døsigheit eller svimmelhe
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og fremkalle ikke-allergisk dermatitt ved kontakt eller absorbering gjennom hudlage
Øyekontakt	Sprut på øyene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Inneholder flyktige løsemidler som utgjør helsefare. Organer som kan bli påvirket er sentralnervesystemet, lever, nyrer, huden og øynene
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ingen resultater fra økologiske tester av produktet er tilgjengelige. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.
-------------	---

## Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Dearomatiserte hydrokarboner
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> = 20 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h

	<b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 22 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uløselig i vann.
-----------	-------------------------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	La ikke slippe ut i avløp, kloakk eller vannveier. Kast ikke emballasje i naturen.
-------------------------------	--

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Relevant avfallsregelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
-------------	------

IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Merkespray
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

EmS	F-D, S-U
-----	----------

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).
-----------------------	---

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1L

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods</p>
--------------------------------	---

(landtransportforskriften). ADR/RID  
 FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.  
 FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.  
 FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.  
 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.  
 FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer  
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; ; H229;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 08.01.2016.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: 2.1, 2.2, 3, 8, 11, 12. Dato: 18.01.2016. Ansvarlig: a105782
Versjon	7
NOBB-nr.	42902205, 42902213, 42902224, 42902232, 42904585, 42904536, 42904623