

# SIKKERHETSDATBLAD

## ORION 269

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato	02.07.2015
Revisjonsdato	29.09.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ORION 269
Artikkelnr.	L269Q, OMEBL269Q

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

Kjemikaliets bruksområde	Bensintilsetning.
--------------------------	-------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Grenseveien 86
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]	Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette 30 – 40 %, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middelstunge < 20 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P331 IKKE framkall brekning. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Fysiokjemiske effekter	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Helseeffekt	Inneholder et stoff som muligens kan være kreftfremkallende.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Poly[oxy(1,2-propandiyl)], alfa-(3-aminopropyl)-omega-hydroksey-, C12-15 alkyleter		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 – 40 %

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middelstunge	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 CAS-nr.: 64742-46-7 EC-nr.: 265-148-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	30 – 40 % < 20 %
Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen	EC-nr.: 919-284-0	Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336	< 5 %
Poly[oxy(1,2-propandiy)], alfa- propyl-omega-hydroksy- C12- 15 alkyleter		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	< 1 %
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411	< 1 %
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5	Flam. Sol. 2; H228 Acute tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,3 %
Beskrivelse av blandingen	Kjemikaliet inneholder mineralolje.		
Bemerkning, komponent	EC-nr.: 919-284-0 inneholder < 1 % naftalen.		
Komponentkommentarer	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. EC-nr. 265-148-2, REACH registreringsnr.: 01-2119489867-12. EC-nr. 919-284-0, REACH registreringsnr.: 01-2119463588-24. 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. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Fjern tilsøtt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. 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	Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall IKKE brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Informasjon til helsepersonell	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp/aerosoler kan irritere luftveiene. Høye konsentrasjoner kan forårsake døsighet og tretthet. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk 48 timer. Kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan danne giftige gasser ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Aldehyder. Ammoniakk eller aminer. Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Alkoholer. Tett røyk.

### 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 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 damper 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

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.
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. 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 antennelseskilder – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
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. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.
-------------------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
White Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2011
Oljedamp		8 t. normverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2011
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9 Indeksnr.: 601-043-00-3	8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>	
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4 Indeksnr.: 601-025-00-5	8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>	

Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E
Annen informasjon om grenseverdier	Kjemikaliet inneholder mineralolje. Grenseverdien til White Spirit (aromatinnhold < 22%) gjelder for CAS 64742-47-8 og CAS 64742-46-7. CAS 95-63-6 og CAS 108-67-8 har anmerkning E. Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.	

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	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. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).

## Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Flerlagsmateriale (f.eks. 4H, Saranex).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. Klær med lange ermer.
----------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lys gul.
Lukt	Amin. Mild
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
	Status: I løsning Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: 74 °C Metode: PMCC
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,89 Temperatur: 15,6 °C
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 12,5 mm <sup>2</sup> /s Kommentarer: 20 mm <sup>2</sup> /s (25°C) Temperatur: 40 °C
Egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Flytepunkt Verdi: -27 °C

## 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. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

### 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: > 2000 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Basert på lignende kjemikalier.

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: 490 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Naftalen

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Verdi: > 2000 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Basert på lignende kjemikalier.

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LC50



Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 18 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 1,2,4-Trimetylbenzen
Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 5-50 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Basert på lignende kjemikalier.

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

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

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Hvis en ved oppkast får kjemikallet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer kan være hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet.
Irritasjon	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Etsende effekt	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Forsinket / repeterende

Hudkontakt	Kan gi eksem-lignende hudproblemer (dermatitt).
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen. Kan gi astma og lungesykdom.
STOT – enkelteksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk
---------------------

Akutt akvatisk alge	Kommentarer: LC50 (fisk): < 1 mg/l (basert på komponentdata) LC50 (Pimephales promelas, 96 timer): 7,72 mg/l (1,2,4-Trimetylbenzen) LC50 (Carassius auratus, 96 timer): 12,5 (Mesitylen) LC50 (oncorhynchus mykiss, 96 timer): 0,11 mg/l (Naftalen) Kommentarer: IC50 (Alge, 72 timer): 1,0 mg/l (1,2,4-Trimetylbenzen)
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: LC50 (daphnia): < 1 mg/l (basert på komponentdata) EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 3,6 mg/l (1,2,4-Trimetylbenzen) EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 4,3 mg/l (Mesitylen) EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 2,16 (Naftalen)
Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: 60 % (28 dager, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middelstunge) 58 % (28 dager, Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet forventes å være langsomt bionedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

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

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliene	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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreljer
NORSAS	7011/7012
Annen informasjon	7011 Spillolje, refusjonsberettiget 7012 Spillolje, ikke refusjonsberettiget

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3082
IMDG	3082
ICAO / IATA	3082

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-propandiy)], alfa-(3-aminopropyl)-omega-hydroksey-, C12-15 alkyleter)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-propanediyl)], alfa-(3-aminopropyl)-omega-hydroksey-, C12-15 alkyleter)
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-propanediyl)], alfa-(3-aminopropyl)-omega-hydroksey-, C12-15 alkyleter)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
Farenr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO / IATA	9

#### 14.4. Emballasjegruppe

RID	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
-----	----------

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

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 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>
--------------------------------	--

## 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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H315 Irriterer huden. H228 Brannfarlig fast stoff. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 50% av populasjonen. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Ytterligere informasjon	På bakgrunn av testdata er ikke kjemikaliet klassifisert med H318.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.10.2014
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ikke relevant.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Irene S. Sortland