

## SIKKERHETS DATBLAD

## ORION 268

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 11.04.2014

Revisjonsdato 07.12.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn ORION 268

UFI M7YS-YU4R-C00E-2T0R

Artikkelnr. BL268J

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

Kjemikaliets bruksområde Bensintilsetning.

**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 [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org. nr. NO 831 881 372

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: +47 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 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater, Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen
Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 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 små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Andre farer	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fenol, (dimetylamino) metyl-, polyisobutylenderivater	CAS-nr.: Konfidensiell	Aquatic Chronic 3; H412	25 - 50 %	
Hydrokarboner, C10-C13,	REACH reg. nr.:	Asp. tox 1; H304	20 - 50 %	

n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	01-2119457273-39		
Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen	EC-nr.: 919-284-0 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336	2,5 - 5 %
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5 REACH reg. nr.: 01-2119561346-37	Flam. Sol. 2; H228 Acute tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,25 - 1 %
Bemerkning, komponent	Høyraffinerte mineralolje inneholder: <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. (IP 346)		
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. For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av 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	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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 ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! 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

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av kjemikaliet, kan irritere luftveiene og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvheter kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Hudkontakt: Kan forårsake mild irritasjon.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### 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. Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
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: Tett røyk. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitroser gasser (NO <sub>x</sub> ). 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 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

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. 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. Unngå svelging. 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.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. 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 Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.  
Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

Lagringstemperatur Verdi: < 45 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater		8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E

Kontrollparametere, kommentarer	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 (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).
---------------------------------	---

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 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: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi. Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndvernstutyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. 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. Bruk forkle.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes. 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	Væske.
Farge	Fargeløs til brunaktig
Lukt	Mild Aromatisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 68 °C Metode: PMCC
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,855 - 0,895 Temperatur: 15,6 °C
Bulktetthet	Verdi: 873,5 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 18 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Flytepunkt Verdi: -57 °C

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper 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. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Farlig polymerisering vil ikke forekomme under normale forhold. 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. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### 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.
Hudkontakt	Kan gi eksem-lignende hudproblemer (dermatitt).

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Blanding: <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	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.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kan forårsake mild irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av produktet, kan irritere luftveiene og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt  Verdi: &gt; 1000 mg/l  Effektdose konsentrasjon: LL50  Testvarighet: 96 time(r)  Art: Oncorhynchus mykiss  Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt  Verdi: 2 mg/l</p>
---------------------------	--

	<p>Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 4 dag(er) Art: Rainbow trout Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 31 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 4 dag(er) Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gjelder Fenol, (dimetylamino)metyl-, polyisobutylenderivater.</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 3 dag(er) Art: Selenastrum capricornatum Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 3 dag(er) Art: Selenastrum capricornatum Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 4 dag(er) Art: Selenastrum capricornutum Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 450 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 4 dag(er) Art: Selenastrum capricornutum Kommentarer: Gjelder Fenol, (dimetylamino)metyl-, polyisobutylenderivater.</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 2 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 2 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 100 mg/l</p>

Økotoksisitet	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Testvarighet: 2 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder Fenol, (dimetylamino)metyl-, polyisobutylenderivater.
	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 80 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje. Lett bionedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 58 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder Høyraffinerte mineralolje. Ikke lett bionedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 20,7 % Kommentarer: Gjelder Fenol, (dimetylamino)metyl-, polyisobutylenderivater. Ikke lett bionedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Data om kjemikaliet bioakkumulering er ikke tilgjengelig.
------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann.
-----------	----------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
--	----------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	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: 130205 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7011 Spillolje, refusjonsberettiget 7012 Spillolje, ikke refusjonsberettiget
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Påkrevd skipstype	Data mangler.
-------------------	---------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere
--------------------------------	---

endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

## 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).	H228 Brannfarlig fast stoff. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode. og test data.
Ytterligere informasjon	Kreftfremkallende evne, Blanding: Denne mineraloljen er kraftig raffinert og anses ikke å være karsinogen. Denne oljen har blitt demonstrert til å inneholde mindre enn 3 % ekstraherbare av IP 346 testen.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 12.17.2018.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate). PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	9
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver