

SIKKERHETS DATABLAD

# Rosenolje, kunstig

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:* Rosenolje, kunstig  
*Produkt nr.:* 876901

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

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:* Ingen spesielle.

*Ikke tilrådde anvendelser:* Ingen spesielle.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

*Selskapsopplysninger:* **Frederiksen Scientific AS**  
Ilebergveien 3  
NO-3011 Drammen  
Norge  
Tel: +47 71 58 89 00

*Kontaktperson:* Anders C. Aaby  
*E-post:* aca@frederiksen-scientific.com  
*Revidert:* 14.03.2023  
*SDS Versjon:* 5.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.  
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.  
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

*Farer piktogram:*



*Varselord:*

Advarsel

*Risikobeskrivelse:*

Brannfarlig væske og damp. (H226)

	Irriterer huden. (H315) Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317) Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319) Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)
<i>Sikkerhet:</i>	
<i>Generelt:</i>	-
<i>Forebyggelse:</i>	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210) Treff tiltak mot statisk elektrisitet. (P243) Unngå innånding av tåke/damp. (P261) Benytt ansiktsbeskyttelse/verneklær. (P280)
<i>Reaksjon:</i>	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313) Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)
<i>Oppbevaring:</i>	-
<i>Disponering:</i>	-
<i>Inneholder:</i>	2-phenylethanol citronellol geraniol nerol p-Mentha-1,4(8)-dien geranylformiat beta-Caryophyllen Terpinen-4-ol eugenol Limonen Geranyl acetate
<i>Annen merkning:</i>	Ikke relevant.

### 2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
---------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2-phenylethanol	CAS-nr.: 60-12-8 EF-nr.: 200-456-2	25 -40 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

	REACH: 01-2119963921- 31 Indeksnr.:			
citronellol	CAS-nr.: 106-22-9 EF-nr.: 203-375-0 REACH: 01-2119453995- 23 Indeksnr.:	25 -40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
p-menth-1-en-8-ol (Alpha-Terpineol)	CAS-nr.: 98-55-5 EF-nr.: 202-680-6 REACH: 01-2119980717- 23-XXXX Indeksnr.:	10 -15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
gummi styrax Honduras	CAS-nr.: 8046-19-3 EF-nr.: 232-458-4 REACH: Indeksnr.:	3 -5 %	Aquatic Chronic 4, H413	[19]
geraniol	CAS-nr.: 106-24-1 EF-nr.: 203-377-1 REACH: 01-2119552430- 49 Indeksnr.: 603-241-00-5	1 -3 %	Skin Sens. 1, H317	[9]
nerol	CAS-nr.: 106-25-2 EF-nr.: 203-378-7 REACH: 01-2119983244- 33 Indeksnr.:	1 -3 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
p-Mentha-1,4(8)-dien	CAS-nr.: 586-62-9 EF-nr.: 209-578-0 REACH: 01-2119982325- 32 Indeksnr.:	< 1 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
geranylformiat	CAS-nr.: 105-86-2 EF-nr.: 203-339-4 REACH: 01-2120740956- 44 Indeksnr.:	< 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	
A mixture of: (E)-oxacyclohexadec-12-en2-one; (E)-oxacyclohexadec-13-en2-one; a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-en2-one and b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-en2-one	CAS-nr.: 34902-57-3 EF-nr.: REACH: 01-0000016883- 62-XXXX Indeksnr.:	< 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
beta-Caryophyllen	CAS-nr.: 87-44-5 EF-nr.: 201-746-1 REACH: 01-2120745237- 53 Indeksnr.:	< 1 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317	
Terpinen-4-ol	CAS-nr.: 562-74-3 EF-nr.: 209-235-5 REACH: 01-2120748638- 40 Indeksnr.:	< 1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

eugenol	CAS-nr.: 97-53-0 EF-nr.: 202-589-1 REACH: 01-2119971802- 33 Indeksnr.:	< 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
Diphenylether	CAS-nr.: 101-84-8 EF-nr.: 202-981-2 REACH: 01-2119472545- 33-XXXX Indeksnr.:	< 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EF-nr.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX Indeksnr.: 601-029-00-7	< 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[9]
Geranyl acetate	CAS-nr.: 105-87-3 EF-nr.: 203-341-5 REACH: 01-2119973480- 35-XXXX Indeksnr.:	< 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[9] Identifisert av EU som en av 26 spesifikke duftingredienser som er kjent at forårsaker allergisk kontaktdermatitt (Kosmetikkforskriften).

(19) UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

*Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

*Hudkontakt:*

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

<i>Øyekontakt:</i>	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylning under transport.
<i>Svelging:</i>	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
<i>Forbrenning:</i>	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Dette produktet bør testes for peroksider før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksiddannelse eller kastes etter 1 år.

Peroksiddannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket. Det kan være at peroksiddannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabil og vil kreve stabilisering før bruk:

1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurenset.
2. Materialet ser ut til å være misfarget.
3. Foringelse eller forvridding av lagringsbeholder.
4. Termisk sjokk (sollys).
5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

*Oppbevaringstemperatur:*

Ingen spesielle krav.

*Uforenlige materialer:*

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Diphenylether

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 7

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 14

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Limonen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 140

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2022-12-19-2350.

### DNEL

Ingen data tilgjengelige.

### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

*Generelt:*

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

*Eksponeringsscenarioer:*

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Eksponeringsgrenser:*

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

*Tekniske tiltak:*

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

*Hygieniske tiltak:*

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.


### Individuelle vernetiltak

*Generelt:*

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


**Åndedrettsvern:**  
Ingen spesielle krav.

**Kroppsvvern:**

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

**Håndvern:**  
Ingen spesielle krav.

**Øyevern:**

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Gulaktig
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Aromatisk
<i>pH:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsendring og dampe

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptrykk:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptetthet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Data for brann- og eksplosjonsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	98 °C
<i>Antennelighet (°C):</i>	Materialet er antennelig.



*Selvantennelsestemperatur (°C):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Ekspløsjongrensener (% v/v):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## Løselighet

*Løselighet i vann:*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

*Løselighet i fett (g/L):*

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

*Andre fysiske og kjemiske parametere:*

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Limonen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4400 mg/kg

Produkt/bestanddel	Limonen
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	5055 mg/kg

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Sensibilisering ved hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## **11.2. Opplysninger om andre farer**

### **Langsiktige virkninger**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke relevant.

### **Andre opplysninger**

eugenol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Limonen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel	Limonen
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,916 - 0,796

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelige.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

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

Blanding/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke relevant.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### Avfallskode EAL

16 05 06\*

Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier




### Særlig merking

Ikke relevant.




### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
ADR	UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskod er: M6  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode : (-) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
						
IATA	UN3082	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6  	III	Ja	Se mer informasjon under.

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

### Annen informasjon

#### ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

#### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

**Anvendelsesbegrensninger:**

Bare for yrkesbrukere.  
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.  
Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

**Krav om særlig utdanning:**

Ingen spesielle krav.

**SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:**

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER,  
Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn  
E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

**Deklarering av kjemikalier:**

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

**Annen informasjon:**

Ikke relevant.

**Kilder:**

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).  
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarasjon av kjemikalier til produktregisteret (deklarasjonsforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).  
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H226, Brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315, Irriterer huden.  
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
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.  
H413, Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.  
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

ACA

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb