

SIKKERHETS DATABLAD NIAOULI OIL

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	NIAOULI OIL
Produktnummer	63025
Anmerkninger om REACH registrering	Hvis REACH registreringsnummer ikke vises er stoffet enten unntatt fra registrering, er ikke volumet stort nok til registrering (1 tonn/år),
CAS nummer	132940-73-9
EC nummer	310-217-5

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

Identifiserte bruksområder parfyme Næringsmidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No. 63025

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

EC nummer 310-217-5

Piktogram



Varselord

Fare

NIAOULI OIL

Faresetning	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	EUCALYPTOL, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN, 2-PINENE, PARA CYMENE, PIN-2-(10) ENE, GERANIOL, CITRONELLOL, EUGENOL

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

EUCALYPTOL TRT 30-60% CAS nummer: 470-82-6 EC nummer: 207-431-5 REACH registrerings nummer: 01-2119967772-24-XXXX Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 2480 mg/kg, Oralt, Rotte
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 5-10% CAS nummer: 98-55-5 EC nummer: 202-680-6 REACH registrerings nummer: 01-2119980717-23-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

NIAOULI OIL

2-PINENE	5-10%
CAS nummer: 80-56-8	EC nummer: 201-291-9
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
(R)-P-MENTA-1,8-DIEN	5-10%
CAS nummer: 5989-27-5	EC nummer: 227-813-5
	REACH registrerings nummer: 01-2119529223-47-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
PARA CYMENE	1-5%
CAS nummer: 99-87-6	EC nummer: 202-796-7
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
PIN-2-(10) ENE	1-5%
CAS nummer: 127-91-3	EC nummer: 204-872-5
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

NIAOULI OIL

(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL <1%		
CAS nummer: 40716-66-3	EC nummer: 255-053-4	
Klassifisering Aquatic Chronic 2 - H411		
P-MENTHA-1,4-DIENE <1%		
CAS nummer: 99-85-4	EC nummer: 202-794-6	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		
GERANIOL <1%		
CAS nummer: 106-24-1	EC nummer: 203-377-1	REACH registrerings nummer: 01-2119552430-49-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
EUGENOL <1%		
CAS nummer: 97-53-0	EC nummer: 202-589-1	
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 2300 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (innånding): LD ₅₀ 2580 mg/l, , Støv/Tåke Rotte		
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
CITRONELLOL <1%		
CAS nummer: 106-22-9	EC nummer: 203-375-0	REACH registrerings nummer: 01-2119453995-23-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 3450 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (dermalt): LD ₅₀ 2650 mg/kg, Hud, Kanin		
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

NIAOULI OIL

Produktnavn	NIAOULI OIL
Anmerkninger om REACH registrering	Hvis REACH registreringsnummer ikke vises er stoffet enten unntatt fra registrering, er ikke volumet stort nok til registrering (1 tonn/år),
CAS nummer	132940-73-9
EC nummer	310-217-5
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Fortsett å skylle. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

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

Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Kontakt spesialist umiddelbart giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

NIAOULI OIL

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

Lagringsklasse Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

A

PIN-2-(10) ENE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

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.

EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/kg

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 7.05 mg/kg

Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag

Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.74 mg/m³

NIAOULI OIL

PNEC STP; 10 mg/l
 Jord; 0.2 mg/kg
 Ferskvann; 0.057 mg/l
 Sjøvann; 0.0057 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.06732 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.00673 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 66.7 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

PNEC Ferskvann; 14 µg/l
 Sjøvann; 1.4 µg/l
 STP; 1.8 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 3.85 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.385 mg/kg
 Jord; 0.763 mg/kg

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm²
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 29.5 mg/cm²

PNEC - Ferskvann; 0.0024 mg/l
 - Sjøvann; 0.00024 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.0256 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.00256 mg/l
 - Jord; 0.00371 mg/l

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 21.2 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.22 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3 mg/kg/dag

PNEC Ferskvann; 1.13 µg/l
 Sjøvann; 0.113 µg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.081 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.008 mg/kg
 Jord; 0.015 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

NIAOULI OIL

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/l
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 13.75 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	51°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.

NIAOULI OIL

Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damp tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.906 - 0.925
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	1.463 - 1.472
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.
---------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Oksiderende middel.
---------------------------	---------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

NIAOULI OIL

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 9 803,92

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oralt, Rotte

NIAOULI OIL

ATE oralt (mg/kg) 2 480,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging

Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

NIAOULI OIL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 300,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 300,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 314 mg/kg, Oralt, Rotte (90 dager ; 7 days/week)

2-PINENE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt.

NIAOULI OIL

Øyekontakt Irriterer øynene.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: mulig fare for varig skadevirkning ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

PARA CYMENE

Akutt giftighet - oralt

NIAOULI OIL

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 669,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 669,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (damper mg/l) 3,0

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Væsken kan irritere huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyekontakt Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

PIN-2-(10) ENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Irriterer luftveiene.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

NIAOULI OIL

GERANIOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 600,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
Alvorlig hudirritasjon. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.
Alvorlig irritasjon. Cornea score: 3.1 - Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

EUGENOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 300,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2300 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 300,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 2 580,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 2580 mg/l, Støv/Tåke, Innånding, Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 2 580,0

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

NIAOULI OIL

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

CITRONELLOL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 450,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 450,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 650,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 650,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Kanin: Sensibilisere.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**EUCALYPTOL TRT**

NIAOULI OIL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

2-PINENE

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

PARA CYMENE

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

PIN-2-(10) ENE

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 102 mg/l, Fisk

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 70 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 68 mg/l, Alger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 time: 3.9 mg/l, Alger
OECD 201

2-PINENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NIAOULI OIL

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrytbar	Ikke hurtig nedbrytbar
M faktor (kronisk)	1

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

PARA CYMENE

Giftighet	Giftig for liv i vann.
-----------	------------------------

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 48 ppm, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 48 time: 6500 µg/l, Daphnia magna

PIN-2-(10) ENE**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk)	1
--------------------	---

GERANIOL**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 time: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

EUGENOL**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

NIAOULI OIL

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 13 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 24 mg/l, Alger NOEC, 72 timer: 23 mg/l, Alger

CITRONELLOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 14.6 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80%: 28 dag

2-PINENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar.

PARA CYMENE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

GERANIOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

NIAOULI OIL

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301D

EUGENOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

CITRONELLOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80 - 90%: 28 dager
OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.97

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.67

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.38

PARA CYMENE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

GERANIOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.6

CITRONELLOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.41

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke fastslått.

NIAOULI OIL

Økologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke fastslått.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

PARA CYMENE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EUCALYPTOL TRT

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

NIAOULI OIL

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

EUGENOL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

CITRONELLOL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1197

UN nr. (IMDG) 1197

UN nr. (ICAO) 1197

UN nr. (ADN) 1197

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) EKSTRAKTER, FLYTENDE

Forsendelsesnavn (IMDG) EKSTRAKTER, FLYTENDE

Forsendelsesnavn (ICAO) EXTRACTS, LIQUID

Forsendelsesnavn (ADN) EKSTRAKTER, FLYTENDE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID klassifiseringskode F1

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

ADN klasse 3

NIAOULI OIL

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3YE
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	33
Tunnel kode	(D/E)

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommissjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.
Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)	Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3
Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll	P5c E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

NIAOULI OIL

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Utleddet nivå for minimal effekt.
IATA: Internasjonal lufttransport forening.
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
LC50: Medial dødlig dose.
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
BCF: Biokonsentrasjons faktor.
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
DMEL: Utleddet nivå for minimal effekt.
EL50: eksponeringsgrense 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Laster femti
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
SCBA: åndedrettsvern
STP Renseanlegg for avløpsvann
VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Flam. Liq. 3 - H226: På basis av test data. Asp. Tox. 1 - H304: Kalkulasjonsmetode. Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Skin Sens. 1 - H317: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 2 - H411: Kalkulasjonsmetode.

NIAOULI OIL

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	31.05.2023
Versjonsnummer	2.000
Erstatter dato	10.11.2021
SDS nummer	63025
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.