

## SIKKERHETSDATABLAD ORGANIC PALMAROSA OIL

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC PALMAROSA OIL
Produktnummer	55503
CAS nummer	8014-19-5
EC nummer	283-461-2
FEMA	2831

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

Identifiserte bruksområder	Kosmetikk Fragrance Flavouring
----------------------------	--------------------------------

#### 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.	55503

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Merkingselementer

EC nummer	283-461-2
-----------	-----------

##### Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>Faresetning</b>	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
<b>Inneholder</b>	GERANIOL, GERANYL ACETATE, LINALOOL, CARYOPHYLLENE, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

<b>GERANIOL</b>		<b>60-100%</b>
CAS nummer: 106-24-1	EC nummer: 203-377-1	REACH registrerings nummer: 01-2119552430-49-XXXX
<b>Klassifisering</b>		
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
<b>GERANYL ACETATE</b>		<b>5-10%</b>
CAS nummer: 105-87-3	EC nummer: 203-341-5	REACH registrerings nummer: 01-2119973480-35-XXXX
<b>Klassifisering</b>		
Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>LINALOOL</b>		<b>1-5%</b>
CAS nummer: 78-70-6	EC nummer: 201-134-4	REACH registrerings nummer: 01-2119474016-42-XXXX
<b>Klassifisering</b>		
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>MYRCENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 123-35-3	EC nummer: 204-622-5
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 3338-55-4	EC nummer: 222-081-3
M faktor (akutt) = 1	
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 13877-91-3	EC nummer: 237-641-2
M faktor (akutt) = 1	
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>CARYOPHYLLENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 87-44-5	EC nummer: 201-746-1
	REACH registrerings nummer: 01-2120745237-53-XXXX
<b>Klassifisering</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 4 - H413	
<b>(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 141-27-5	EC nummer: 205-476-5
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1B - H317	

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>FARNESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 4602-84-0	EC nummer: 225-004-1
<b>Klassifisering</b> Ikke Klassifisert	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

<b>Produktnavn</b>	ORGANIC PALMAROSA OIL
<b>CAS nummer</b>	8014-19-5
<b>EC nummer</b>	283-461-2
<b>Merknader til sammensetningen</b>	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	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.
<b>Svelging</b>	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.
<b>Hudkontakt</b>	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.
<b>Øyekontakt</b>	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

<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

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

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

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart sløkkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	---

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannsløkking</b>	Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.
---	--

## ORGANIC PALMAROSA OIL

**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

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

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar 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.

#### 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

#### GERANIOL (CAS: 106-24-1)

**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/m<sup>3</sup>  
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.5 mg/kg

#### GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

## ORGANIC PALMAROSA OIL

**DNEL** Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 62.59 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 35.5 mg/kg  
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Hud; : 17.75 mg/kg  
 Konsument - Oralt; : 8.9 mg/kg

**PNEC** - ferskvann; 3.72 mg/l  
 - Sjøvann; 0.372 mg/l  
 - STP; 8 mg/l  
 - Sediment (Ferskvann); 0.442 mg/kg  
 - Sediment (Sjøvann); 0.0442 mg/kg  
 - Jord; 0.0859 mg/kg

### LINALOOL (CAS: 78-70-6)

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

**DNEL** Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag  
 Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 16.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag  
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag  
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag  
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag  
 Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 15 mg/cm<sup>2</sup>  
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm<sup>2</sup>  
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC** - ferskvann; 0.2 mg/l  
 - Sjøvann; 0.02 mg/l  
 - Sediment (Ferskvann); 2.22 mg/kg  
 - Sediment (Sjøvann); 0.222 mg/kg  
 - Jord; 0.327 mg/kg  
 - STP; > 10 mg/l

### 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.

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>Hygienetiltak</b>	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.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket. 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

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs. til Lys. Grønn.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flammepunkt</b>	90°C
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Relativ tetthet</b>	0.880 - 0.894 @ 20°C
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløselighet(er)</b>	Uoppløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke ansett å være eksplosiv
<b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

#### 9.2. Andre opplysninger

<b>Brytningsindeks</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
------------------------	---------------------------------

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Molekylvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktig organisk forbindelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

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

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.
----------------------------------	--

#### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Betingelser som bør unngås</b>	Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
-----------------------------------	---

#### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som bør unngås</b>	Ingen spesielle anbefalinger.
----------------------------------	-------------------------------

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
-------------------------------------	--

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Hudetsing/hudirritasjon

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Irriterer huden.
--------------------------------	------------------

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>	Gir alvorlig øyeskade.
-------------------------------------	------------------------

##### Sensibilisering ved innånding

<b>Sensibilitet i luftveiene</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
----------------------------------	---------------------------------

##### Sensibilisering av huden

<b>Hudallergi</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-------------------	--------------------------------------

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

<b>Arvestoffskadelig - in vitro</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
-------------------------------------	---------------------------------

##### Kreftfremkallende

<b>Kreftfremkallende</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
--------------------------	---------------------------------

##### Reproduksjonstoksisk

<b>Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
--	---------------------------------

## ORGANIC PALMAROSA OIL

**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.

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### GERANIOL

##### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 600,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3600 mg/kg, Oralt, Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 3 600,0

##### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 001,0

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 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.

**ORGANIC PALMAROSA OIL****GERANYL ACETATE****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 6 330,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 6330 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 330,0

**Akutt giftighet - hud**

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 460,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5460 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 460,0

**Hudetsing/hudirritasjon**

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

**Sensibilisering av huden**

Hudallergi Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

**LINALOOL****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 790,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Oralt, Rotte

**Akutt giftighet - hud**

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 610,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Hud, Kanin

**Hudetsing/hudirritasjon**

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

**Sensibilisering av huden**

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon. - Kanin: Sensibilisere.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnceller**

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

**Kreftfremkallende**

## ORGANIC PALMAROSA OIL

**Kreftfremkallende** Ingen tilgjengelig informasjon.

**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** NOAEL 117 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Hud, Rotte

**Aspirasjonsfare**

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Innånding** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Øyekontakt** Gir øyeirritasjon.

### MYRCENE

**Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

**Akutt giftighet - hud**

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

### CARYOPHYLLENE

**Sensibilisering av huden**

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnceller**

**Arvestoffskadelig - in vitro** Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

**Aspirasjonsfare**

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

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Økologisk informasjon om ingrediensene**

### LINALOOL

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

## ORGANIC PALMAROSA OIL

### CARYOPHYLLENE

Miljøforurensning Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### 12.1. Giftighet

Giftighet Farlig for liv i vann.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### GERANIOL

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

### GERANYL ACETATE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 68.12 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC <sub>50</sub> , 72 timer: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 time: 0.585 mg/l, Alger OECD 201

### LINALOOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC <sub>50</sub> , 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

### (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M faktor (akutt)	1

### 3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktor (akutt)</b>	1

### CARYOPHYLLENE

<b>Giftighet</b>	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
------------------	--

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
---------------------------------	--

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### GERANIOL

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag OECD 301A - Nedbrytning 82%: 28 dag OECD 301D

### GERANYL ACETATE

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Stoffet er lett nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Nedbrytning > 70%: 28 dager OECD 301F

### LINALOOL

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	Stoffet er lett nedbrytbar. - Degradation (%) 64.2%: 28 dager OECD 301D

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### GERANIOL

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	Bioakkumulering er usannsynlig.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	log Pow: 2.6

### GERANYL ACETATE

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	Potensielt biologisk nedbrytbar.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	log Pow: 4.5

### LINALOOL

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	Produktet er ikke bioakkumulerende.
-----------------------------------	-------------------------------------

## ORGANIC PALMAROSA OIL

Fordelingskoeffisient      log Kow: 2.7

### CARYOPHYLLENE

Bioakkumulativt potensiale      Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient      log Pow: 6.23

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet      Uopløselig i vann.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### LINALOOL

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

### LINALOOL

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

### LINALOOL

Andre skadelige effekter      Ikke fastslått.

### 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      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

## ORGANIC PALMAROSA OIL

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 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 Ikke anvendelig.

## 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). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

**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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### Lagerbeholdninger

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## ORGANIC PALMAROSA OIL

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
<b>Forkortelser og akronymer</b>	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
<b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>	Leverandørens opplysninger.
<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	18.11.2020
<b>Versjonsnummer</b>	2.000
<b>Erstatter dato</b>	22.08.2018
<b>SDS nummer</b>	55503
<b>SDS status</b>	Godkjent.

## ORGANIC PALMAROSA OIL

### Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.  
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.  
H400 Meget giftig 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.

### Signatur

Jitendra Panchal