



SIKKERHETSDATABLAD ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC RED MANDARIN OIL
Produktnummer	55507
REACH registrerings nummer	01-2120074120-72-XXXX
CAS nummer	8008-31-9
EC nummer	284-521-0

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.	55507

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

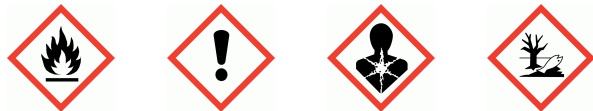
Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

EC nummer	284-521-0
-----------	-----------

Piktogram



Varselord

Fare

ORGANIC RED MANDARIN 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. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	(R)-P-MENTA-1,8-DIEN, P-MENTHA-1,4-DIENE, 2-PINENE, CITRAL, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, 3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE, 2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, CITRONELLAL, 8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.02,7]DEC-3-ENE, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, CARVACROL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN		30-60%
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		

P-MENTHA-1,4-DIENE		10-30%
CAS nummer: 99-85-4	EC nummer: 202-794-6	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		

ORGANIC RED MANDARIN OIL

2-PINENE		1-5%
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

NEROL		1-5%
CAS nummer: 106-25-2	EC nummer: 203-378-7	

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1B - H317

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE		1-5%
CAS nummer: 13466-78-9	EC nummer: 236-719-3	
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

P-MENTH-1-EN-4-OL		1-5%
CAS nummer: 562-74-3	EC nummer: 209-235-5	

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

ORGANIC RED MANDARIN OIL

DODECANAL		1-5%
CAS nummer: 112-54-9	EC nummer: 203-983-6	REACH registrerings nummer: 01-2119969441-33-XXXX

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1B - H317

CAMPHENE		1-5%
CAS nummer: 79-92-5	EC nummer: 201-234-8	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	

Klassifisering

Flam. Sol. 2 - H228
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE		1-5%
CAS nummer: 3856-25-5	EC nummer: 223-364-4	

Klassifisering

Asp. Tox. 1 - H304

CITRONELLOL		1-5%
CAS nummer: 106-22-9	EC nummer: 203-375-0	REACH registrerings nummer: 01-2119453995-23-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral):
LD₅₀ 3450 mg/kg, Oralt, Rotte
Akutt toksisitetsestimat (dermalt):
LD₅₀ 2650 mg/kg, Hud, Kanin

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

OCTANAL		1-5%
CAS nummer: 124-13-0	EC nummer: 204-683-8	REACH registrerings nummer: 01-2119638272-38-XXXX

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Chronic 2 - H411

ORGANIC RED MANDARIN OIL

CARYOPHYLLENE 1-5%		
CAS nummer: 87-44-5	EC nummer: 201-746-1	REACH registrerings nummer: 01-2120745237-53-XXXX

Klassifisering

Skin Sens. 1 - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 4 - H413

CITRAL 1-5%		
CAS nummer: 5392-40-5	EC nummer: 226-394-6	REACH registrerings nummer: 01-2119462829-23-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral):
LD₅₀ 6800 mg/kg, Oralt, Rotte
Akutt toksisitetsestimat (dermalt):
LD₅₀ 2250 mg/kg, Hud, Kanin

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

DECANAL 1-5%		
CAS nummer: 112-31-2	EC nummer: 203-957-4	
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 33320 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (dermalt): LD ₅₀ 5040 mg/kg, Hud, Kanin		

Klassifisering

Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Chronic 3 - H412

3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE 1-5%		
CAS nummer: 13877-91-3	EC nummer: 237-641-2	
M faktor (akutt) = 1		

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

ORGANIC RED MANDARIN OIL

TYMOL	1-5%
CAS nummer: 89-83-8	EC nummer: 201-944-8

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Aquatic Chronic 2 - H411

NONANAL	1-5%
CAS nummer: 124-19-6	EC nummer: 204-688-5

Klassifisering

Aquatic Chronic 3 - H412

CARVACROL	1-5%
CAS nummer: 499-75-2	EC nummer: 207-889-6

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
 Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE	1-5%
CAS nummer: 2111-75-3	EC nummer: 218-302-8

Klassifisering

Skin Sens. 1B - H317

LINALOOL			1-5%
CAS nummer: 78-70-6	EC nummer: 201-134-4	REACH registrerings nummer: 01-2119474016-42-XXXX	

Akutt toksisitetsestimat (oral):
 LD₅₀ 2790 mg/kg, Oralt, Rotte
 Akutt toksisitetsestimat (dermalt):
 LD₅₀ 5610 mg/kg, Hud, Kanin

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1B - H317

ORGANIC RED MANDARIN OIL

p-MENTHA-1,5-DIENE	1-5%
CAS nummer: 99-83-2	EC nummer: 202-792-5
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	

OCTANOL	1-5%
CAS nummer: 111-87-5	EC nummer: 203-917-6
	REACH registrerings nummer: 01-2119486978-10-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral):> 5000 mg/kg Akutt toksisitetsestimat (dermalt):> 2000 - < 4000 mg/kg	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412	

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE	1-5%
CAS nummer: 3338-55-4	EC nummer: 222-081-3
M faktor (akutt) = 1	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	

P MENTHA 1(7) 2 DIENE	1-5%
CAS nummer: 555-10-2	EC nummer: 209-081-9
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	

CITRONELLAL	1-5%
CAS nummer: 106-23-0	EC nummer: 203-376-6
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ORGANIC RED MANDARIN OIL

2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE	1-5%
CAS nummer: 502-61-4	EC nummer: 207-948-6

Klassifisering

Asp. Tox. 1 - H304

ALPHA-TERPINENE	1-5%
CAS nummer: 99-86-5	EC nummer: 202-795-1

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

METHYL N-METHYLANTHRANILATE	1-5%
CAS nummer: 85-91-6	EC nummer: 201-642-6

Klassifisering

Aquatic Chronic 3 - H412

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE	1-5%
CAS nummer: 2867-05-2	EC nummer: 220-686-7

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE 1-5%		
CAS nummer: 586-62-9	EC nummer: 209-578-0	REACH registrerings nummer: 01-2119982324-34-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Sens. 1B - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 1-5%		
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

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

MYRCENE 1-5%		
CAS nummer: 123-35-3	EC nummer: 204-622-5	

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Asp. Tox. 1 - H304

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn ORGANIC RED MANDARIN OIL

REACH registrerings nummer 01-2120074120-72-XXXX

CAS nummer 8008-31-9

EC nummer 284-521-0

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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. Slukningsmidler

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 åndredrettsvern (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.
-----------------------------	---

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

NONANAL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 10 ppm 25 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

PIN-2-(10) ENE

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

AN = Administrative normer.

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.

(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

ORGANIC RED MANDARIN OIL**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

CITRAL (CAS: 5392-40-5)**DNEL**

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 9 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0.007 mg/l
Sjøvann; 0.001 mg/l
STP; 1.6 mg/l
Sediment (Ferskvann); 0.125 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0.013 mg/kg
Jord; 0.021 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)**DNEL**

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.7 mg/kg
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.14 mg/cm²
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 9 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg
Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 0.14 mg/cm²
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.6 mg/kg

PNEC

Ferskvann; 0.00868 mg/l
Sjøvann; 0.00087 mg/l
Jord; 0.0267 mg/l
STP; 4 mg/l

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

DECANAL (CAS: 112-31-2)

ORGANIC RED MANDARIN OIL

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 24.9 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 6.1 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3.5 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.00117 mg/l
 - Sjøvann; 0.000117 mg/l
 - STP; 3.16 mg/l

DODECANAL (CAS: 112-54-9)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 49.7 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 14.1 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Hud, Innånding; Lang tid lokale effekter: 0,00057 mg/cm²
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 12.3 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.00028 mg/cm²
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 7 mg/kg kv/dag

PNEC

Ferskvann; 0.0035 mg/l
 Sjøvann; 0.00035 mg/l
 STP; 10 mg/l

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/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.8 mg/m³
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 4.1 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag
 Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 15 mg/cm²
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm²
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm²

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 12 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.42 mg/kg/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.12 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.22 mg/kg/dag
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.22 mg/kg/dag

ORGANIC RED MANDARIN OIL

PNEC

Ferskvann; 12.5 µg/l
 Sjøvann; 1.25 µg/l
 STP; 49.852 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.17 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 17 µg/l
 Jord; 26.7 µg/kg

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.3 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.37 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.32 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.19 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.19 mg/kg kv/dag

PNEC

Ferskvann; 0.00154 mg/l
 Sjøvann; 0.000154 mg/l
 STP; 3.16 mg/l

OCTANOL (CAS: 111-87-5)

DNEL

Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 125 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 220 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 125 mg/kg/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 220 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 65 mg/m³
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 75 mg/kg/dag
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 75 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 65 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 75 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0.2 mg/l
 Sjøvann; 0.02 mg/l
 STP; 55.5 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 2.1 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.21 mg/kg
 Jord; 1.6 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.12 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.26 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 5.2 µg/l
 Sjøvann; 0.52 µg/l
 STP; 3 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.581 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 58.1 mg/kg
 Jord; 113 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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. Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi. 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 tilstrekkelig 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	Oransje. eller Mørk. Rød.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	49°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.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.845 - 0.855 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	< 7 mm ² /s @ 40°C
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	1.470 - 1.480
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	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

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	9 491,96
-------------------	----------

Hudetsing/hudirritasjon

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

(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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

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

Innåndningsfare 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.

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

NEROL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 500,0

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

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 800,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Innånding, Støv/Tåke, Rotte

P-MENTH-1-EN-4-OL**Akutt giftighet - oralt**

ATE oralt (mg/kg) 500,0

DODECANAL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 23 100,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 23 100,0

Akutt giftighet - hud

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. OECD 471
Genom mutasjon: Negativ. OECD 476

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 NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon av 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 øyeirritasjon.

CAMPHENE

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Hud, Kanin

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Lett irriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

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.

OCTANAL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 617,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 617,0

Akutt giftighet - hud

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 5 207,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 207,0

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ., OECD 471
Genmutasjon: Negativ., OECD 476

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Fruktbarhet - Dose nivå: (3d/w) 300 mg/kg, Oralt, Rotte, Kvinnlig Negativ.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Moderlig toksisitet:, Eksperimentell toksisitet: - Dose nivå:: (3d/w) 300 mg/kg, Oralt, Rotte, Kvinnlig, Negativ. Teratogenisitet: - Dose nivå:: (9d) 1500 mg/kg, Oralt, Rotte, Kvinnlig, Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL > 37 mg/kg, Oralt, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

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

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

CARYOPHYLLENE

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Aspirasjonsfare

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

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.

CITRAL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 800,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 250,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 250,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Irriterende. Kanin

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

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.

DECANAL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 33 320,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 33 320,0

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀) 5 040,0 mg/kg)

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 040,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Erythem/eschar score: Godt definert erytem (2).

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Conjunctivae score: 2 Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. OECD 471
DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. OECD 474

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oralt, Rotte

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.

TYMOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀) 980,0 mg/kg)

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 980,0

NONANAL

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Damp kan irritere luftveiene/lungene.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Kan være litt irriterende på hud.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

CARVACROL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 810,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 810,0

LINALOOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oralt, Rotte

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀) 5 610,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 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 kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Kreftfremkallende

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

Innåndningsfare 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

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.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Svelging	Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

OCTANOL

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 - <4000 mg/kg, Hud, Kanin Kalkulasjonsmetode.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan være litt irriterende på hud. Rødhet. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Menneske

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
Hudkontakt	Kan være litt irriterende på hud. Rødhet.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

CITRONELLAL

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2420 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ > 2500 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

ALPHA-TERPINENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 680,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 680,0

Aspirasjonsfare

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

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

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

PARA CYMENE

Akutt giftighet - oralt

ORGANIC RED MANDARIN 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.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3850 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Aspirasjonsfare

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

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

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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 kjønnseller

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)

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

Innåndningsfare 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.

MYRCENE

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

ORGANIC RED MANDARIN OIL**Anmerkninger (hud LD₅₀)** LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Miljøforurensning** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Økologisk informasjon om ingrediensene****(R)-P-MENTA-1,8-DIEN****Miljøforurensning** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**2-PINENE****Miljøforurensning** Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.**DODECANAL****Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.**CAMPHENE****Miljøforurensning** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**OCTANAL****Miljøforurensning** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**CARYOPHYLLENE****Miljøforurensning** Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.**NONANAL****Miljøforurensning** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**LINALOOL****Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.**p-MENTHA-1,5-DIENE****Miljøforurensning** Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.**OCTANOL****Miljøforurensning** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**PARA CYMENE****Miljøforurensning** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**PIN-2-(10) ENE**

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Miljøforurensning

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet

Meget giftig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

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

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

DODECANAL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 2.6 mg/l, Fisk OECD 203

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 0.48 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter NOEC, 72 minutter: > 0.35 mg/l, Alger
OECD 201

CAMPHENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

CITRONELLOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 14.6 mg/l,

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

OCTANAL

Giftighet Giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 1.54 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 2.9 mg/l, Alger
OECD 201

CARYOPHYLLENE

Giftighet Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

CITRAL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger

DECANAL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1.45 mg/l, Ferskvannsfisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 4.5 mg/l, Ferskvannsalge OECD 201 Chronic, NOEC, 72 time: 0.759 mg/l, Alger OECD 201

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

NONANAL

Giftighet	Farlig for liv i vann.
-----------	------------------------

LINALOOL

Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
-----------	----------------------------------

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

OCTANOL

Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-----------	---

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , : > 10 - 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , : > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , : > 10 - 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC ₅₀ , : > 100 mg/l, Aktivert slam OECD 209

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, : ≤ 1 mg/l, Daphnia magna
--	---------------------------------

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

CITRONELLAL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 22 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 8.7 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 time: 13.33 mg/l, Alger

ALPHA-TERPINENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 1.85 mg/l, Daphnia magna

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 12.5 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 time: 111.7 mg/l, Alger OECD 201

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

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

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: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 time: 5.4 mg/l, Alger Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 70 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 time: 68 mg/l, Alger OECD 201 Chronic, NOEC, 72 time: 3.9 mg/l, Alger OECD 201

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
--------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar.

2-PINENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

DODECANAL

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 73%: 28 dager
OECD 301F

CITRONELLOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL**OCTANAL**

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 77%: 28 dag
OECD 302C
- Nedbrytning 46%: 28 dag
OECD 310

CITRAL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 85 - 95%: 28 dager
OECD 301C

DECANAL

Biologisk nedbrytning Stoffet er lett nedbrytbar.
- Nedbrytning 82%: 28 dager
OECD 301F

NONANAL

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

LINALOOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Stoffet er lett nedbrytbar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dager
OECD 301D

OCTANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

CITRONELLAL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301B

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

PARA CYMENE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 72%: 28 dag
OECD 301D

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80%: 28 dag

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.38

DODECANAL

Bioakkumulativt potensiale BCF: 711,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.6

CAMPHENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.5

CITRONELLOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.41

OCTANAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.05

CARYOPHYLLENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.23

CITRAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 89.72,

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.76

DECANAL

Bioakkumulativt potensiale Kan akkumuleres i jord og vannsystemer. BCF: 190,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.8

NONANAL

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

LINALOOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Kow: 2.7

OCTANOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Kow: 3.5

CITRONELLAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.62

PARA CYMENE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.7

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

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.67

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uoppløselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

2-PINENE

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

DODECANAL

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

OCTANAL

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

NONANAL

Mobilitet Uoppløselig i vann.

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

OCTANOL

Mobilitet Ikke blandbar med 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

(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.

DODECANAL

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

OCTANAL

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Resultater av PBT og
vPvB bedømming

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

NONANAL

Resultater av PBT og
vPvB bedømming

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

LINALOOL

Resultater av PBT og
vPvB bedømming

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

OCTANOL

Resultater av PBT og
vPvB bedømming

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

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

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

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

DODECANAL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

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.

OCTANAL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

CARYOPHYLLENE

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.

CITRAL

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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.

DECANAL

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.

NONANAL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

LINALOOL

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.

OCTANOL

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.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

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 avfalls plass 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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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

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 Ingen informasjon er nødvendig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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.
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 E1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ORGANIC RED MANDARIN OIL

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: Utledet 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.
	EC ₅₀ : 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: Utledet 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.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	30.05.2023
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	07.07.2021
SDS nummer	55507
SDS status	Godkjent.

ORGANIC RED MANDARIN OIL

Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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.