



SIKKERHETSDATABLAD ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
Produktnummer	55730
Synonymer; handelsnavn	MANDARIN OIL GREEN ORGANIC IT, MANDARIN OIL GREEN
REACH registrerings nummer	01-2120074120-72-XXXX
CAS nummer	8008-31-9
EC nummer	284-521-0
FEMA	2657

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

Identifiserte bruksområder Kosmetikk Næringsmidler Fragrance parfyme

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. 55730

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

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

2.2. Merkingselementer

EC nummer 284-521-0

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

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, CITRAL, 2-PINENE, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, GERANYL ACETATE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, NERYL ACETATE, CITRONELLAL, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE, (E)-DODEC-2-EN-1-AL, EUCALYPTOL

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

(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			

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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		
P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE 1-5%		
CAS nummer: 80-26-2	EC nummer: 201-265-7	REACH registrerings nummer: 01-2119977127-29-XXXX
Klassifisering Aquatic Chronic 2 - H411		
(E)-DODEC-2-EN-1-AL 1-5%		
CAS nummer: 20407-84-5	EC nummer: 243-797-2	
M faktor (akutt) = 1		
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400		
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		
(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		

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE**1-5%**

CAS nummer: 2111-75-3

EC nummer: 218-302-8

Klassifisering

Skin Sens. 1B - H317

NERYL ACETATE**1-5%**

CAS nummer: 141-12-8

EC nummer: 205-459-2

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

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

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

GERANYL ACETATE**1-5%**

CAS nummer: 105-87-3

EC nummer: 203-341-5

REACH registrerings nummer: 01-2119973480-35-XXXX

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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		
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		
NONANAL 1-5%		
CAS nummer: 124-19-6	EC nummer: 204-688-5	
Klassifisering Aquatic Chronic 3 - H412		
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		
CITRAL 1-5%		
CAS nummer: 5392-40-5	EC nummer: 226-394-6	REACH registrerings nummer: 01-2119462829-23-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 6800 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (dermalt): LD ₅₀ 2250 mg/kg, Hud, Kanin		
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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		
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		
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		
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		
CARYOPHYLENE 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		

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL

1-5%

CAS nummer: 106-26-3

EC nummer: 203-379-2

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

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

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

(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE

1-5%

CAS nummer: 495-61-4

EC nummer: 610-461-5

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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		
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		
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		
METHYL N-METHYLANTHRANILATE 1-5%		
CAS nummer: 85-91-6		EC nummer: 201-642-6
Klassifisering		
Aquatic Chronic 3 - H412		
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		

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**EUCALYPTOL TRT****<1%**

CAS nummer: 470-82-6

EC nummer: 207-431-5

REACH registrerings nummer: 01-2119967772-24-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral):

LD₅₀ 2480 mg/kg, Oralt, Rotte**Klassifisering**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1B - H317

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**REACH registrerings nummer** 01-2120074120-72-XXXX**CAS nummer** 8008-31-9**EC nummer** 284-521-0**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: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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.

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

PNEC

Ferskvann; 5.4 µg/l

Sjøvann; 540 ng/L

STP; 2.1 mg/l

Sediment (Ferskvann); 1.3 mg/kg

Sediment (Sjøvann); 130 µg/kg

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

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 66.7 mg/m³

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag

Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/m³

Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 14 µg/l

Sjøvann; 1.4 µg/l

STP; 1.8 mg/l

Sediment (Ferskvann); 3.85 mg/kg

Sediment (Sjøvann); 0.385 mg/kg

Jord; 0.763 mg/kg

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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)

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

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 62.59 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 35.5 mg/kg
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15.4 mg/m³
Konsument - Hud; : 17.75 mg/kg
Konsument - Oralt; : 8.9 mg/kg

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.42 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.12 mg/m ³
	Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 1.22 mg/kg/dag
	Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.22 mg/kg/dag

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/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.37 mg/kg kv/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.32 mg/m ³
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.19 mg/kg kv/dag
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.19 mg/kg kv/dag

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.12 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.26 mg/m ³
	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	

EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/kg
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 7.05 mg/kg
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.74 mg/m ³

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

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. Nitrilgummi. Butylgummi. Polyvinylalkohol (PVA). 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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Åndedrettsvern

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

Utseende	Væske.
Farge	Grønn. eller Mørk. Grønn.
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	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	< 110 kPa @ 50°C
Relativ tetthet	0.845 - 0.860 @ 25°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløselighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 4.27 – 4.88
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	< 7 mm ² /s @ 40°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	1.470 - 1.480
Partikkelstørrelse	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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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 nedbrytningsprodukter 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) 16 188,54

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

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

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

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

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Svelging	Farlig: mulig fare for varig skadevirkning ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 075,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5075 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 075,0

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

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

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Kan forårsake magesmerter eller oppkast.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Irriterer øynene.

NERYL ACETATE

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

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

Sensibilisering av huden

Sammendrag Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

DODECANAL

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

ATE oralt (mg/kg) 23 100,0

Akutt giftighet - hud

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 kjønnceller

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.

CITRONELLOL

Akutt giftighet - oralt

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

GERANYL ACETATE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 330,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 460,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Sensibilisering av huden

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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

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

ATE oralt (mg/kg) 500,0

NONANAL**Hudetsing/hudirritasjon**

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare 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.

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 kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Art	Kanin
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 2250 mg/kg, Hud, Kanin
ATE hud (mg/kg)	2 250,0

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata	Irriterende. Kanin
-----------------	--------------------

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

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.
------------------------	--

p-MENTHA-1,5-DIENE

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

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)	LD ₅₀ 4800 mg/kg, Oralt, Rotte
ATE oralt (mg/kg)	4 800,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 1.5 mg/kg, Innånding, Støv/Tåke, Rotte
---	---

TYMOL

Akutt giftighet - oralt

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

DECANAL

Akutt giftighet - oralt

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Art Rotte
ATE oralt (mg/kg) 33 320,0

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 kjønnsceller

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

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.
fruktbarhet

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

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.

CARYOPHYLLENE**Sensibilisering av huden**

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

LINALOOL

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

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

Akutt giftighet - hud

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

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 kjønnsceller

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

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

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

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

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.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

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

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering av huden

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

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**PARA CYMENE****Akutt giftighet - oralt**

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.

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

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

2-PINENE**Akutt giftighet - oralt**

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

Art Rotte

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

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

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

Art Rotte

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

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Irriterer øynene.

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Aspirasjonsfare

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

Innånding Irriterer luftveiene.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Irriterer øynene.

MYRCENE

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

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

EUCALYPTOL TRT

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

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

ATE oralt (mg/kg) 2 480,0

Akutt giftighet - hud

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

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

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

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

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

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning 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.

CAMPHENE

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

DODECANAL

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

NONANAL

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

p-MENTHA-1,5-DIENE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

CARYOPHYLLENE

Miljøforurensning Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

LINALOOL

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

OCTANAL

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

PARA CYMENE

Miljøforurensning 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.

PIN-2-(10) ENE

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

EUCALYPTOL TRT

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

12.1. Giftighet

Giftighet 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

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: >11 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: >10 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 time: 6.9 mg/l, Alger OECD 201 NOEC, 72 time: 4.1 mg/l, Alger OECD 201

(E)-DODEC-2-EN-1-AL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

CAMPHENE

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: 0.1-1 mg/l, Fisk
-------------------------------	---

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

(Z)-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

DODECANAL

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 2.6 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: > 0.48 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	NOEC, 72 minutter: > 0.35 mg/l, Alger OECD 201

CITRONELLOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

GERANYL ACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 68.12 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 time: 0.585 mg/l, Alger
OECD 201

NONANAL

Giftighet Farlig for liv i vann.

CITRONELLAL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 22 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 8.7 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 time: 13.33 mg/l, Alger

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

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

DECANAL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

CARYOPHYLLENE

Giftighet Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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

OCTANAL

Giftighet Giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 1.54 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 time: 2.9 mg/l, Alger OECD 201

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

PARA CYMENE

Giftighet Giftig for liv i vann.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

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

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

2-PINENE

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: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

PIN-2-(10) ENE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

EUCALYPTOL TRT

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 102 mg/l, Fisk
------------------------	---

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.
---------------------------------	---------------------------------

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 63%: 28 dag OECD 301F

NERYL ACETATE

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

GERANYL ACETATE

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**NONANAL**

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

CITRONELLAL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

CITRAL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

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

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

DECANAL

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

LINALOOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

OCTANAL

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar.

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

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80%: 28 dag

PARA CYMENE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

2-PINENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

EUCALYPTOL TRT

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.27 – 4.88

Økologisk informasjon om ingrediensene

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

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.38

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.4

CAMPHENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.5

NERYL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.67

DODECANAL

Bioakkumulativt potensiale BCF: 711,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.6

CITRONELLOL

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.41

GERANYL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.5

NONANAL

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

CITRONELLAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.62

CITRAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 89.72,

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.76

DECANAL

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

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 6.23

LINALOOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Kow: 2.7

OCTANAL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.05

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

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.67

PARA CYMENE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

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

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.7

EUCALYPTOL TRT

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.97

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.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

DODECANAL

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

NONANAL

Mobilitet Uoppløselig i vann.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

OCTANAL

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke fastslått.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

PIN-2-(10) ENE

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

EUCALYPTOL TRT

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

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.

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.

OCTANAL

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.

EUCALYPTOL TRT

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

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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.

NONANAL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

CITRAL

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.

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.

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.

OCTANAL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

EUCALYPTOL TRT

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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
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
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

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). 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 E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<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: Utleddet 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>EC₅₀: 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: Utleddet 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>
Forkortelser og akronymer	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	<p>Leverandørens opplysninger.</p>

ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: REACH saksinformasjon. Asp. Tox. 1 - H304: REACH saksinformasjon. Skin Irrit. 2 - H315: REACH saksinformasjon. Skin Sens. 1 - H317: REACH saksinformasjon. Aquatic Chronic 2 - H411: REACH saksinformasjon.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	30.05.2023
Versjonsnummer	3.000
Erstatter dato	08.07.2021
SDS nummer	55730
SDS status	Godkjent.
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 brukers ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.