



Sikkerhedsdatablad ORGANIC GERANIUM OIL

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC GERANIUM OIL
Produktnummer	55449
Synonymer; handelsnavne	GERANIUM OIL ORGANIC
REACH registreringsnummer	01-2120769423-50-XXXX
CAS-nummer	90082-51-2
EF-nummer	290-140-0
FEMA	2508

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Kosmetik parfumevarer
---------------------------	-----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen BD3 7AY +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	55449

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	290-140-0
-----------	-----------

ORGANIC GERANIUM OIL

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

CITRONELLOL, GERANIOL, CITRONELLYL FORMATE, LINALOOL, GERANYL FORMATE, MENTHON, CARYOPHYLLENE, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, CITRONELLYL BUTYRATE, GERANYL ACETATE, 3,7-DIMETHYL-6-OCTENYL 2-METHYLCROTONATE, NEROL, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 2-PINENE, D-LIMONEN, CITRONELLAL

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

CITRONELLOL			30-60%
CAS-nummer: 106-22-9	EF-nummer: 203-375-0	REACH registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
GERANIOL			10-30%
CAS-nummer: 106-24-1	EF-nummer: 203-377-1	REACH registreringsnummer: 01-2119552430-49-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			
CITRONELLYL FORMATE			5-10%
CAS-nummer: 105-85-1	EF-nummer: 203-338-9		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317			

ORGANIC GERANIUM OIL

ISO MENTHONE			5-10%
CAS-nummer: 491-07-6	EF-nummer: 207-727-4		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Aquatic Chronic 3 - H412			
LINALOOL			5-10%
CAS-nummer: 78-70-6	EF-nummer: 201-134-4	REACH registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
GERANYL FORMATE			1-5%
CAS-nummer: 105-86-2	EF-nummer: 203-339-4		
Klassificering Skin Sens. 1B - H317			
MENTHONE			1-5%
CAS-nummer: 89-80-5	EF-nummer: 201-941-1		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317			
(2R-CIS)-TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYL-1-PROPENYL)-2H-PYRAN			1-5%
CAS-nummer: 4610-11-1	EF-nummer: 225-017-2		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361			
CARYOPHYLLENE			1-5%
CAS-nummer: 87-44-5	EF-nummer: 201-746-1	REACH registreringsnummer: 01-2120745237-53-XXXX	
Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			

ORGANIC GERANIUM OIL

(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
CAS-nummer: 141-27-5		EF-nummer: 205-476-5	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
CITRONELLYL BUTYRATE			<1%
CAS-nummer: 141-16-2		EF-nummer: 205-463-4	
M faktor (akut) = 1		M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN			<1%
CAS-nummer: 16409-43-1		EF-nummer: 240-457-5	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412			
GERANYL ACETATE			<1%
CAS-nummer: 105-87-3		EF-nummer: 203-341-5	REACH registreringsnummer: 01-2119973480-35-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
3,7-DIMETHYL-6-OCTENYL 2-METHYLCROTONATE			<1%
CAS-nummer: 24717-85-9		EF-nummer: 246-426-2	
M faktor (kronisk) = 10			
Klassificering Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 1 - H410			

ORGANIC GERANIUM OIL

NEROL			<1%
CAS-nummer: 106-25-2	EF-nummer: 203-378-7		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317			
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
CAS-nummer: 106-26-3	EF-nummer: 203-379-2		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
2-PINENE			<1%
CAS-nummer: 80-56-8	EF-nummer: 201-291-9		
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering 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			
D-LIMONEN			<1%
CAS-nummer: 5989-27-5	EF-nummer: 227-813-5	REACH registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering 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 GERANIUM OIL

CITRONELLAL	<1%
CAS-nummer: 106-23-0	EF-nummer: 203-376-6
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
PARA CYMENE	<1%
CAS-nummer: 99-87-6	EF-nummer: 202-796-7
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	ORGANIC GERANIUM OIL
REACH registreringsnummer	01-2120769423-50-XXXX
CAS-nummer	90082-51-2
EF-nummer	290-140-0
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fortsæt med at skylle. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk. Kontakt specialist straks gift behandling, hvis der er indtaget eller inhaleret store mængder
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

ORGANIC GERANIUM OIL

5.1. Slukningsmidler

- Egnet slukningsmiddel** Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
- Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Forholdsregler under brandbekæmpelse** Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Personlige forholdsregler** Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprensning** Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede område med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler ved brug** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

- Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

ORGANIC GERANIUM OIL

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag
	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm ²
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag
	Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm ²

PNEC	- ferskvand; 0.0024 mg/l
	- Saltvand; 0.00024 mg/l
	- STP; 580 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 0.0256 mg/l
	- Sediment (Saltvand); 0.00256 mg/l
	- Jord; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/l
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 13.75 mg/kg
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7.5 mg/kg

ISO MENTHONE (CAS: 491-07-6)

Stofkommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
------------------------	---------------------------------

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
------------------------	--

DNEL	Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
	Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m ³
	Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag
	Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²
	Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²
	Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²

PNEC	- ferskvand; 0.2 mg/l
	- Saltvand; 0.02 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg
	- Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg
	- Jord; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN (CAS: 16409-43-1)

ORGANIC GERANIUM OIL

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.3 mg/kg
Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.3 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg

PNEC

- ferskvand; 0.0332 mg/l
- Saltvand; 0.00332 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 2.29 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.229 mg/kg
- Jord; 0.437 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 62.59 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 35.5 mg/kg
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15.4 mg/m³
Forbruger - Dermal; : 17.75 mg/kg
Forbruger - Oral; : 8.9 mg/kg

PNEC

- ferskvand; 3.72 mg/l
- Saltvand; 0.372 mg/l
- STP; 8 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.442 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.0442 mg/kg
- Jord; 0.0859 mg/kg

CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.2 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.4 mg/kg
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 2.4 mg/kg

PNEC

- ferskvand; 0.00348 mg/l
- Saltvand; 0.000348 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.851 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.0851 mg/kg
- Jord; 0.168 mg/kg

D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 66.7 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 16.6 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

ORGANIC GERANIUM OIL

PNEC

ferskvand; 14 µg/l
 Saltvand; 1.4 µg/l
 STP; 1.8 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 3.85 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.385 mg/kg
 Jord; 0.763 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg
 Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.14 mg/cm²
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg
 Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 0.14 mg/cm²
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg

PNEC

ferskvand; 0.00868 mg/l
 Saltvand; 0.00087 mg/l
 Jord; 0.0267 mg/l
 STP; 4 mg/l

1-HEXANOL (CAS: 111-27-3)

DNEL

Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 220 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 220 mg/m³
 Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 65 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 65 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg

PNEC

- ferskvand; 2.6 mg/l
 - Saltvand; 0.256 mg/l
 - STP; 63.2 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 5.08 mg/kg
 - Sediment (Saltvand); 0.5 mg/kg
 - Jord; 2.8 mg/kg

OCTANOL (CAS: 111-87-5)

DNEL

Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg/dag
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 220 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg/dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 220 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 65 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 65 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg/dag

ORGANIC GERANIUM OIL

PNEC

ferskvand; 0.2 mg/l
 Saltvand; 0.02 mg/l
 STP; 55.5 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 2.1 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.21 mg/kg
 Jord; 1.6 mg/kg

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

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

ferskvand; 5.2 µg/l
 Saltvand; 0.52 µg/l
 STP; 3 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg
 Jord; 113 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs. eller Lys. Grøn.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.

ORGANIC GERANIUM OIL

pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	85°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.885 - 0.905 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	1.461 - 1.477
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

ORGANIC GERANIUM OIL

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen specifikke anbefalinger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

ORGANIC GERANIUM OIL

Indtagelse	Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Irritation. Rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 3.450,0 mg/kg)

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.450,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.650,0

Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	2.650,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserende

GERANIOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 3.600,0 mg/kg)

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3600 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.600,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ORGANIC GERANIUM OIL

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
Alvorlig hudirritation. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig irritation. Cornea (hornhinde) score: 3.1 - Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

CITRONELLYL FORMATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 8.400,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 8400 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 8.400,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

ISO MENTHONE

Indånding Dampe kan irritere åndedrætsorganer/lunger.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

Hudkontakt Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.790,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.610,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

ORGANIC GERANIUM OIL

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Dermal, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager øjenirritation.

MENTHONE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.500,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

ORGANIC GERANIUM OIL

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 2.001,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.001,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende.

GERANYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 6.330,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6330 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 6.330,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.460,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5460 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.460,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

ORGANIC GERANIUM OIL**CITRONELLYL ACETATE****Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 6.800,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6800 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 6.800,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

NEROL**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 4.500,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.500,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL**Akut toksicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

2-PINENE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ 500,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	5.000,0
Arter	Rotte
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte
ATE dermal (mg/kg)	5.000,0

Indånding	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Hudkontakt	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.

MYRCENE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	--------------------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
----------------------------------	----------------------------------

D-LIMONEN

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	------------------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
----------------------------------	--------------------------------

Hudætsning/-irritation

Dyredata	Ingen information til rådighed.
----------	---------------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen information til rådighed.
-----------------------------------	---------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
-------------------------------	---------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
--------------------	---------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
-------------------------	---------------------------------

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.
-----------------------	--

Reproduktionstoksicitet

ORGANIC GERANIUM OIL

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

CITRONELLAL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 2420 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 > 2500 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.
Irriterer øjnene. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

ORGANIC GERANIUM OIL**PARA CYMENE****Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.669,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3669 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.669,0

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.

Indtagelse Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hudkontakt Væske kan irritere huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.700,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.700,0

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

1-HEXANOL**Akut toksicitet - oral**

Noter (oral LD₅₀) LD50 >300-2000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >1000-2000 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 >21 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Svagt irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Draize test Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. NOAEL 1127 mg/kg, Dermal, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-MENTH-1-EN-4-OL

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

OCTANOL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte Beregningsmetode.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin Beregningsmetode.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Svagt irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. OECD 405

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Draize test - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Kan medføre svag irritation på huden.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Akut toksicitet - oral

ORGANIC GERANIUM OIL

Noter (oral LD₅₀) LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 4.700,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.700,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

ORGANIC GERANIUM OIL

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

Hudkontakt Svagt irriterende.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

CARYOPHYLLENE

Økotoksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

2-PINENE

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

D-LIMONEN

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PARA CYMENE

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

1-HEXANOL

ORGANIC GERANIUM OIL

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

OCTANOL**Økotoksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CIS-HEX-3-EN-1-OL**Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet**Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**CITRONELLOL****Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 14.6 mg/l,
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

GERANIOL**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 time: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

CITRONELLYL FORMATE**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 1.3 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 7.6 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 3.1 mg/l, Alger

LINALOOL**Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
-------------------------------	---

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

CARYOPHYLLENE

Toksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

CITRONELLYL BUTYRATE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 77.6 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 33.2 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 79.7 mg/l, Alger
OECD 201
EC10, 72 time: 39.1 mg/l, Alger
OECD 201

GERANYL ACETATE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 68.12 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 time: 0.585 mg/l, Alger
OECD 201

3,7-DIMETHYL-6-OCTENYL 2-METHYLCROTONATE

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 10

ORGANIC GERANIUM OIL**CITRONELLYL ACETATE****Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 6.1 mg/l, Fisk
OECD 203

2-PINENE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

D-LIMONEN**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

CITRONELLAL**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 22 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 8.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 time: 13.33 mg/l, Alger

PARA CYMENE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 48 ppm, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 time: 6500 µg/l, Daphnia magna

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

ORGANIC GERANIUM OIL

M faktor (akut) 1

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 32 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 79.7 mg/l, Alger
OECD 201

1-HEXANOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC0, 24 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 48 timer: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet -
Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: >1-10 mg/l, Daphnia magna

OCTANOL

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, : > 10 - 100 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, : > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, : > 10 - 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

Akut toksicitet -
mikroorganismer EC0, : > 100 mg/l, Aktiveret slam
OECD 209

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet -
Akvatiske krebsdyr NOEC, : <= 1 mg/l, Daphnia magna

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

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 5.4 mg/l, Alger
Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger

ORGANIC GERANIUM OIL

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80 - 90%: 28 dage
OECD 301F

GERANIOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrydning 82%: 28 dag
OECD 301D

CITRONELLYL FORMATE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 88%: 28 dag
OECD 310

LINALOOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dage
OECD 301D

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 79%: 28 dage
OECD 301F

GERANYL ACETATE

ORGANIC GERANIUM OIL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning > 70%: 28 dage
OECD 301F

CITRONELLYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

2-PINENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

D-LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

CITRONELLAL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 82%: 28 dag
OECD 301B

PARA CYMENE

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

1-HEXANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning >60: 30 dage
OECD 301D

OCTANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 72%: 28 dag
OECD 301D

CIS-HEX-3-EN-1-OL

ORGANIC GERANIUM OIL

**Persistens og
nedbrydelighed**

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.41

GERANIOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

CITRONELLYL FORMATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.9

LINALOOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.3

GERANYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

ORGANIC GERANIUM OIL

CITRONELLYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.9

D-LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

CITRONELLAL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.62

PARA CYMENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Fordelingskoefficient log Pow: 3.9

1-HEXANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.8

OCTANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Kow: 3.5

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.697

12.4. Mobilitet i jord

ORGANIC GERANIUM OIL

Mobilitet Uopløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

1-HEXANOL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

OCTANOL

Mobilitet Ikke-blandbare med vand.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

D-LIMONEN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PARA CYMENE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

ORGANIC GERANIUM OIL

1-HEXANOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

OCTANOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

1-HEXANOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

OCTANOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

ORGANIC GERANIUM OIL

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

ORGANIC GERANIUM OIL

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetpunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

08-09-2021

Versionsnummer

2.001

Erstatter dato

18-11-2020

SDS nummer

55449

SDS status

Godkendt.

ORGANIC GERANIUM OIL

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Signatur

Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.