



SÄKERHETSDATABLAD ORGANIC GERANIUM OIL

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Kosmetik parfymer
----------------------------	-------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	55449

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	290-140-0
-----------	-----------

ORGANIC GERANIUM OIL

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller

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. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

CITRONELLOL 30-60%		
CAS-nummer: 106-22-9	EG-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	EG-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	EG-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	EG-nummer: 207-727-4		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Aquatic Chronic 3 - H412			
LINALOOL			5-10%
CAS-nummer: 78-70-6	EG-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	EG-nummer: 203-339-4		
Klassificering Skin Sens. 1B - H317			
MENTHONE			1-5%
CAS-nummer: 89-80-5	EG-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	EG-nummer: 225-017-2		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361			
CARYOPHYLLENE			1-5%
CAS-nummer: 87-44-5	EG-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			EG-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			EG-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			EG-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			EG-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			EG-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	EG-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	EG-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	EG-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	EG-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	EG-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	EG-nummer: 202-796-7
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn ORGANIC GERANIUM OIL

REACH-registreringsnummer 01-2120769423-50-XXXX

CAS-nummer 90082-51-2

EG-nummer 290-140-0

Sammanställningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.
r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Kontakta informationscentralen omedelbart gift behandling om stora mängder har svalts eller inandats
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

ORGANIC GERANIUM OIL

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
- Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder** Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder** Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Metoder för sanering** Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Sörj för god ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder vid användning** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation.
- Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

- Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

ORGANIC GERANIUM OIL

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 45.8 mg/kg/dag
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 161.6 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 29.5 mg/cm ²
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 27.5 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47.8 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 13.8 mg/kg/dag
	Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 29.5 mg/cm ²

PNEC	- sötvatten; 0.0024 mg/l
	- Saltvatten; 0.00024 mg/l
	- STP; 580 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.0256 mg/l
	- Sediment (Havsvatten); 0.00256 mg/l
	- Jord; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 161.6 mg/l
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 13.75 mg/kg
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47.8 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7.5 mg/kg

ISO MENTHONE (CAS: 491-07-6)

Ingredienskommentarer	WEL = Workplace Exposure Limits
------------------------------	---------------------------------

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
------------------------------	---

DNEL	Industri - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 16.5 mg/m ³
	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.8 mg/m ³
	Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 4.1 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; kortvarig systemiska effekter: 1.2 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.7 mg/m ³
	Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.2 mg/kg/dag
	Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 15 mg/cm ²
	Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ²
	Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ²

PNEC	- sötvatten; 0.2 mg/l
	- Saltvatten; 0.02 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 2.22 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 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 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.3 mg/kg
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.2 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.3 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.2 mg/kg
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.2 mg/kg

PNEC - sötvatten; 0.0332 mg/l
- Saltvatten; 0.00332 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 2.29 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.229 mg/kg
- Jord; 0.437 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 62.59 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 35.5 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.4 mg/m³
Konsument - Dermal; : 17.75 mg/kg
Konsument - Oral; : 8.9 mg/kg

PNEC - sötvatten; 3.72 mg/l
- Saltvatten; 0.372 mg/l
- STP; 8 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.442 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0442 mg/kg
- Jord; 0.0859 mg/kg

CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 17 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.2 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.4 mg/kg
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2.4 mg/kg

PNEC - sötvatten; 0.00348 mg/l
- Saltvatten; 0.000348 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.851 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0851 mg/kg
- Jord; 0.168 mg/kg

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

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 66.7 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag

ORGANIC GERANIUM OIL

PNEC

sötvatten; 14 µg/l
Saltvatten; 1.4 µg/l
STP; 1.8 mg/l
Sediment (Sötvatten); 3.85 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.385 mg/kg
Jord; 0.763 mg/kg

CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.7 mg/kg
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.14 mg/cm²
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 9 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg
Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 0.14 mg/cm²
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.7 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.6 mg/kg

PNEC

sötvatten; 0.00868 mg/l
Saltvatten; 0.00087 mg/l
Jord; 0.0267 mg/l
STP; 4 mg/l

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

DNEL

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 125 mg/kg
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 220 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 220 mg/m³
Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg
Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 65 mg/m³
Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 65 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg

PNEC

- sötvatten; 2.6 mg/l
- Saltvatten; 0.256 mg/l
- STP; 63.2 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 5.08 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.5 mg/kg
- Jord; 2.8 mg/kg

OCTANOL (CAS: 111-87-5)

DNEL

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 125 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 220 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 220 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 65 mg/m³
Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg/dag
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 65 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg/dag

ORGANIC GERANIUM OIL

PNEC

sötvatten; 0.2 mg/l
Saltvatten; 0.02 mg/l
STP; 55.5 mg/l
Sediment (Sötvatten); 2.1 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.21 mg/kg
Jord; 1.6 mg/kg

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.12 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.45 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.26 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.73 mg/kg/dag
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 5.2 µg/l
Saltvatten; 0.52 µg/l
STP; 3 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0.581 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 58.1 mg/kg
Jord; 113 µg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska.

Färg

Färglös. eller Ljus. Grön.

Lukt

Karaktéristisk.

Luktröskel

Ingen information tillgänglig.

ORGANIC GERANIUM OIL

pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	85°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.885 - 0.905 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	1.461 - 1.477
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
-------------	--

ORGANIC GERANIUM OIL

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Inga specifika rekommendationer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

ORGANIC GERANIUM OIL

Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

CITRONELLOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 450,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 450,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 650,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 2 650,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserande.

GERANIOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 600,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

ORGANIC GERANIUM OIL

Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin
ATE dermalt (mg/kg)	5 001,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Kraftig hudirritation. Kanin
-------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. Allvarlig irritation. Hornhinna värde: 3.1 - Kanin
------------------------------------	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.
--------------------	---

CITRONELLYL FORMATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	8 400,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 8400 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	8 400,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin
--	---

ISO MENTHONE

Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.
Förtäring	Kan orsaka magont eller kräkningar.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

LINALOOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	2 790,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Råtta
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	5 610,0

ORGANIC GERANIUM OIL

Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ 5610 mg/kg, Dermalt, Kanin
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Kanin
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	NOAEL 117 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 250 mg/kg, Dermalt, Råtta
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
.	
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

MENTHONE

<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	2 500,0
Djurslag	Råtta
ATE oral (mg/kg)	2 500,0
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	

ORGANIC GERANIUM OIL

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 001,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterande.

GERANYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 330,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Djurslag Kanin

ORGANIC GERANIUM OIL

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 460,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

CITRONELLYL ACETATE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

NEROL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

2-PINENE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Färligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

MYRCENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

D-LIMONEN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ORGANIC GERANIUM OIL

Allvarlig
ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -
fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka
exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad
exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

CITRONELLAL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2420 mg/kg, Oral, Rått

Akut toxicitet - inandning

ORGANIC GERANIUM OIL

Anmärkningar (inandning LD₅₀ > 2500 mg/kg, Dermalt, Kanin
LC₅₀)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på Irriterar huden.
huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Orsakar allvarlig ögonirritation.
ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin:
Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

PARA CYMENE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 3 669,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 669,0

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Ånga eller spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Nedsvaljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Akut toxicitet - oral

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 700,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 700,0

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

1-HEXANOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >300-2000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >1000-2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ >21 mg/l, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Svagt irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Draize-test Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

ORGANIC GERANIUM OIL

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. NOAEL 1127 mg/kg, Dermal, Rått

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring. Vätskan irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärtor vid förtäring.

Hudkontakt Farligt vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

OCTANOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rått Beräkningsmetod.

Akut toxicitet - dermal

Anmärkningar (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin Beräkningsmetod.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Svagt irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. OECD 405

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Draize-test - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ORGANIC GERANIUM OIL

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3850 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 700,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 700,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

ORGANIC GERANIUM OIL

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

Hudkontakt Svagt irriterande.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

ORGANIC GERANIUM OIL

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2-PINENE

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

D-LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

PARA CYMENE

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

1-HEXANOL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

OCTANOL

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

CITRONELLOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 14.6 mg/l,

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 17.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 2.4 mg/l, Alger

GERANIOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 14 - 22 mg/l, Fisk
OECD 203

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: 10.8 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timme: 13.1 mg/l, Alger
OECD 201

CITRONELLYL FORMATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 1.3 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: 7.6 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 3.1 mg/l, Alger

LINALOOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 27.8 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 59 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 156.7 mg/l, Alger

CARYOPHYLLENE

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

CITRONELLYL BUTYRATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 77.6 mg/l, Fisk
OECD 203

ORGANIC GERANIUM OIL

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 33.2 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 79.7 mg/l, Alger
OECD 201
EC₁₀, 72 timme: 39.1 mg/l, Alger
OECD 201

GERANYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 68.12 mg/l, Fisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 timme: 0.585 mg/l, Alger
OECD 201

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 10

CITRONELLYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 6.1 mg/l, Fisk
OECD 203

2-PINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** LC₅₀, 48 timme: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

D-LIMONEN

ORGANIC GERANIUM OIL

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

CITRONELLAL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 22 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 8.7 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timme: 13.33 mg/l, Alger

PARA CYMENE

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer.
-----------	---------------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 48 ppm, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timme: 6500 µg/l, Daphnia magna

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 32 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 79.7 mg/l, Alger OECD 201

1-HEXANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
-----------------------	---

ORGANIC GERANIUM OIL

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** ECo, 24 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 48 timmar: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: >1-10 mg/l, Daphnia magna

OCTANOL

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, : > 10 - 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, : > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, : > 10 - 100 mg/l, Desmodemus subspicatus
OECD 201

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** ECo, : > 100 mg/l, Aktivt slam
OECD 209

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, : <= 1 mg/l, Daphnia magna

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 5.4 mg/l, Alger
Chronic, NOEC, 72 timme: 3.47 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ORGANIC GERANIUM OIL

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

CITRONELLOL

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 80 - 90%: 28 dagar OECD 301F

GERANIOL

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag OECD 301A - Nedbrytning 82%: 28 dag OECD 301D

CITRONELLYL FORMATE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 88%: 28 dag OECD 310

LINALOOL

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar. - Degradation (%) 64.2%: 28 dagar OECD 301D

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

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 79%: 28 dagar OECD 301F

GERANYL ACETATE

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning > 70%: 28 dagar OECD 301F

CITRONELLYL ACETATE

ORGANIC GERANIUM OIL

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

2-PINENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

D-LIMONEN**Persistens och nedbrytbarhet**

Inte biologiskt nedbrytbar.

CITRONELLAL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301B

PARA CYMENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

1-HEXANOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning >60: 30 dagar
OECD 301D

OCTANOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 72%: 28 dag
OECD 301D

CIS-HEX-3-EN-1-OL**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient

Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

ORGANIC GERANIUM OIL

CITRONELLOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.41

GERANIOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.6

CITRONELLYL FORMATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.9

LINALOOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 6.23

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

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.3

GERANYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

CITRONELLYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.9

D-LIMONEN

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.38

CITRONELLAL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.62

ORGANIC GERANIUM OIL

PARA CYMENE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

2-ETHENYL-2,6,6-TRIMETHYLTETRAHYDROPYRAN

Fördelningskoefficient log Pow: 3.9

1-HEXANOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.8

OCTANOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Kow: 3.5

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.7

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.697

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

2-PINENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

D-LIMONEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PARA CYMENE

Rörlighet Ej fastställt.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

1-HEXANOL

ORGANIC GERANIUM OIL

Rörlighet Det finns inga informationer.

OCTANOL

Rörlighet Ej blandbar med vatten.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

D-LIMONEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

PARA CYMENE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

1-HEXANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

OCTANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

D-LIMONEN

ORGANIC GERANIUM OIL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

PARA CYMENE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

1-HEXANOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

OCTANOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

ORGANIC GERANIUM OIL

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

ORGANIC GERANIUM OIL

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-09-08
Versionsnummer	2.001
Ersätter datum	2020-11-18
SDS nummer	55449

ORGANIC GERANIUM OIL

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Signatur

Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.