



SÄKERHETSATABLAD ORGANIC CARDAMON OIL

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ORGANIC CARDAMON OIL
Produktnummer	55427
CAS-nummer	8000-66-6
EG-nummer	288-922-1

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

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

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.	55427

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsoror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	288-922-1
-----------	-----------

Faropiktogram



ORGANIC CARDAMON OIL

Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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	EUCALYPTOL, LINALYL ACETATE, LINALOOL, D-LIMONEN, 2-PINENE, GERANIOL, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, PIN-2-(10) ENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, GERANYL ACETATE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, (2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE 30-60%		
CAS-nummer: 80-26-2	EG-nummer: 201-265-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119977127-29-XXXX
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411		
EUCALYPTOL 30-60%		
CAS-nummer: 470-82-6	EG-nummer: 207-431-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119967772-24-XXXX
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD ₅₀ 2480 mg/kg, Oral, Råtta		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317		
LINALYL ACETATE 1-5%		
CAS-nummer: 115-95-7	EG-nummer: 204-116-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119454789-19-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

ORGANIC CARDAMON OIL

LINALOOL			1-5%
CAS-nummer: 78-70-6	EG-nummer: 201-134-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX	
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattning av akut toxicitet (dermal): LD ₅₀ 5610 mg/kg, Dermal, Kanin			
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

D-LIMONEN			1-5%
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			

MYRCENE			1-5%
CAS-nummer: 123-35-3	EG-nummer: 204-622-5		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304			

2-PINENE			1-5%
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			

ORGANIC CARDAMON OIL

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL			1-5%
CAS-nummer: 98-55-5	EG-nummer: 202-680-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119980717-23-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
GERANIOL			<1%
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			
(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			
(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			
PIN-2-(10) ENE			<1%
CAS-nummer: 127-91-3	EG-nummer: 204-872-5		
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ORGANIC CARDAMON OIL

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			

P-MENTHA-1,4-DIENE			<1%
CAS-nummer: 99-85-4	EG-nummer: 202-794-6		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE			<1%
CAS-nummer: 2867-05-2	EG-nummer: 220-686-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317			

PARA CYMENE			<1%
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
CAS-nummer: 586-62-9	EG-nummer: 209-578-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

ORGANIC CARDAMON OIL

(2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL			<1%
CAS-nummer: 106-28-5	EG-nummer: 679-283-3		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

ACETONE			<0.1%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn ORGANIC CARDAMON OIL

CAS-nummer 8000-66-6

EG-nummer 288-922-1

Sammansättningskommentar 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. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rikligt tårflöde. Rodnad.

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 CARDAMON 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

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

ORGANIC CARDAMON OIL

PIN-2-(10) ENE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 150 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 300 mg/m³

V

ACETONE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 500 ppm 1200 mg/m³

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7.05 mg/kg

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.74 mg/m³

PNEC

STP; 10 mg/l

Jord; 0.2 mg/kg

sötvatten; 0.057 mg/l

Saltvatten; 0.0057 mg/l

Sediment (Sötvatten); 0.06732 mg/kg

Sediment (Havsvatten); 0.00673 mg/kg

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.75 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.68 mg/m³

Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 8 mg/cm²

Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 8 mg/cm²

Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 8 mg/cm²

Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 8 mg/cm²

PNEC

- sötvatten; 0.011 mg/l

- Saltvatten; 0.0011 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 0.609 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 0.0609 mg/kg

- Jord; 0.115 mg/kg

- STP; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

ORGANIC CARDAMON OIL

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
PNEC	Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ²
	- 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

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

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 66.7 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.5 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag
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

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

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 62.59 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 35.5 mg/kg
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.4 mg/m ³
	Konsument - Dermal; : 17.75 mg/kg
	Konsument - Oral; : 8.9 mg/kg

ORGANIC CARDAMON OIL

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

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.37 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.32 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.19 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.19 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

sötvatten; 0.00154 mg/l
 Saltvatten; 0.000154 mg/l
 STP; 3.16 mg/l

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

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 24.9 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 6.1 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.00117 mg/l
- Saltvatten; 0.000117 mg/l
- STP; 3.16 mg/l

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 186 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2420 mg/m³
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1210 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 200 mg/m³

ORGANIC CARDAMON OIL

PNEC

- sötvatten; 10.6 mg/l
- Saltvatten; 1.06 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 30.4 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 3.04 mg/kg
- Jord; 29.5 mg/l
- STP; 100 mg/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. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. 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. till Ljus. Grön.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	62°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.

ORGANIC CARDAMON OIL

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.919 – 0.936 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	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	1.460 – 1.468
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.
-------------	--

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

ORGANIC CARDAMON OIL

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 26 595,74

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.

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. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rikligt tårflöde. Rodnad.

Toxikologisk information om beståndsdelar

ORGANIC CARDAMON OIL**P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE****Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 075,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5075 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 075,0

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.
Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

EUCALYPTOL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 480,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

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.

ORGANIC CARDAMON OIL

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.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring

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

Hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

LINALYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 9000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 117 mg/kg, Oral, Råtta

LINALOOL

Akut toxicitet - oral

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 117 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 250 mg/kg, Dermalt, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

ORGANIC CARDAMON OIL

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

D-LIMONEN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Råtta
--	--

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin
--	---

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Ingen information tillgänglig.
----------	--------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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 organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

Specifik organotoxicitet – 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.
--------------------	---------------------------------------

ORGANIC CARDAMON OIL**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

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.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 300,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 300,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

ORGANIC CARDAMON OIL

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Kanin

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 314 mg/kg, Oral, Råtta (90 dagar ; 7 days/week)

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 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.

ORGANIC CARDAMON OIL**PIN-2-(10) ENE****Akut toxicitet - oral**

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

Djurslag Råtta

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

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

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

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

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 Irriterar andningsorganen.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

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

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

ATE dermalt (mg/kg) 5 460,0

Frätande/irriterande på huden

ORGANIC CARDAMON OIL

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Hudsensibilisering

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

ALPHA-TERPINENE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 680,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 680,0

Fara vid aspiration

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

PARA CYMENE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

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

ATE oral (mg/kg) 3 669,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

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-1,4(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

ORGANIC CARDAMON OIL

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.

OCTANAL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 617,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 617,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 207,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 207,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt., OECD 471
Genmutation.: Negativt., OECD 476

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet - Dos nivå: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Råtta, Hona Negativt.

ORGANIC CARDAMON OIL

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Maternell toxicitet, Utvecklingstoxicitet: - Dos nivå:: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Råtta, Hona, Negativt. Teratogenicitet: - Dos nivå:: (9d) 1500 mg/kg, Oral, Råtta, Hona, Negativt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL > 37 mg/kg, Oral, Råtta

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 Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

NERYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

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

Hudsensibilisering

Sammanfattning Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

CAMPHENE

Akut toxicitet - oral

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

Akut toxicitet - dermalt

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

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

ORGANIC CARDAMON OIL

Hudkontakt	Svagt irriterande.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

DECANAL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 33 320,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 33 320,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 040,0

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 040,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väl definierad rodnad (2).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. Konjunktiva värde: 2 Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Människa: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. OECD 471
DNA-skada och/eller reparation: Negativt. OECD 474

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oral, Råtta

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

ORGANIC CARDAMON OIL

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.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

UNDECAN-2-ONE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

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

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Människa: Inte sensibiliserande.

HEXANAL

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Inandning, Damm/Dimma, Råtta

ORGANIC CARDAMON OIL

ACETONE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 76,0

ATE inandning (ångor mg/l) 76,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka hudirritation.

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

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.

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 Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

ORGANIC CARDAMON OIL

Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Påverkan på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

EUCALYPTOL

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

LINALOOL

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

D-LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-PINENE

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

PIN-2-(10) ENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

PARA CYMENE

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

OCTANAL

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAMPHERE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

ORGANIC CARDAMON OIL**P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE****Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: >11 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: >10 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timme: 6.9 mg/l, Alger OECD 201 NOEC, 72 timme: 4.1 mg/l, Alger OECD 201

EUCALYPTOL

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
------------------	-----------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 102 mg/l, Fisk
------------------------------	--

LINALYL ACETATE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 7.9 mg/l, Sötvattensfisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 15 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 62 mg/l, Sötvattensalger OECD 201

LINALOOL

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
------------------	-----------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 59 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 156.7 mg/l, Alger

D-LIMONEN**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀	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)

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: 69.6 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

2-PINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 70 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timme: 73 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 68 mg/l, Alger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 timme: 3.9 mg/l, Alger
OECD 201

GERANIOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

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

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

PIN-2-(10) ENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

ORGANIC CARDAMON OIL

M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timme: 2.2 mg/l, Daphnia magna
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	1

GERANYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 68.12 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 timme: 0.585 mg/l, Alger OECD 201

ALPHA-TERPINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 1.85 mg/l, Daphnia magna

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

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

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: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

ORGANIC CARDAMON OIL

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

OCTANAL

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: 1.54 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 2.9 mg/l, Alger
OECD 201

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

CAMPHENE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.1-1 mg/l, Fisk

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

TRIDECAN-2-ONE**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

DECANAL**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1.45 mg/l, Sötvattensfisk
OECD 203

ORGANIC CARDAMON OIL

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 1.17 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 4.5 mg/l, Sötvattensalger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 timme: 0.759 mg/l, Alger
OECD 201

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL**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

CARYOPHYLLENE

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

UNDECAN-2-ONE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 1.5 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 0.54 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 1

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

ORGANIC CARDAMON OIL

M-faktor (kronisk) 1

ACETONE

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
LC50, 96 timmar: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 8800 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet -
mikroorganismer , : 1000 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur NOEC, 28 dagar: 2.212 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelarP-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Persistens och
nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 63%: 28 dag
OECD 301F

EUCALYPTOL

Persistens och
nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

LINALYL ACETATE

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
- Nedbrytning 70 - 80%: 28 dagar
OECD 301F

LINALOOL

Persistens och
nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

D-LIMONEN

ORGANIC CARDAMON OIL**Persistens och nedbrytbarhet**

Inte biologiskt nedbrytbar.

2-PINENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 80%: 28 dag

GERANIOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301D

PIN-2-(10) ENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

GERANYL ACETATE**Persistens och nedbrytbarhet**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning > 70%: 28 dagar
OECD 301F

PARA CYMENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

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

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 72%: 28 dag
OECD 301D

OCTANAL**Persistens och nedbrytbarhet**

Potentiellt biologiskt nedbrytbar.

ORGANIC CARDAMON OIL

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

NERYL ACETATE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

DECANAL

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
- Nedbrytning 82%: 28 dagar
OECD 301F

UNDECAN-2-ONE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 85%: 28 dag
OECD 301B

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

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

ACETONE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 91: 28 dagar
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Kemisk syreförbrukning 2.21 g O₂/g ämne

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE**

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.4

EUCALYPTOL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.97

ORGANIC CARDAMON OIL**LINALYL ACETATE**

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.9

LINALOOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: 2.7

D-LIMONEN

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.38

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.67

GERANIOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.6

GERANYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

PARA CYMENE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.7

OCTANAL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.05

NERYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.67

CAMPHENE

ORGANIC CARDAMON OIL

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

DECANAL

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem. BCF: 190,

Fördelningskoefficient log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 6.23

UNDECAN-2-ONE

Fördelningskoefficient log Pow: 3.69

ACETONE

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 3,

Fördelningskoefficient : -0.24

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

EUCALYPTOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

LINALOOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

D-LIMONEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

2-PINENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PIN-2-(10) ENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PARA CYMENE

Rörlighet Ej fastställt.

OCTANAL

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

ORGANIC CARDAMON OIL

CAMPHENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

ACETONE

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

Adsorptions/desorptionsko
efficient Vatten - : 1.5 @ 20°C

Henrys konstant 3311 Pa m3/mol @ 25°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

EUCALYPTOL

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

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.

OCTANAL

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

ACETONE

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

EUCALYPTOL

ORGANIC CARDAMON OIL

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

LINALOOL

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

D-LIMONEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

PARA CYMENE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

OCTANAL

Andra skadliga effekter Inga kända.

DECANAL

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

CARYOPHYLLENE

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

ACETONE

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

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 Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

ORGANIC CARDAMON OIL

UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

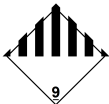
14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER TERPINEOL ACETATE, D-LIMONEN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER TERPINEOL ACETATE, D-LIMONEN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TERPINEOL ACETATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER TERPINEOL ACETATE, D-LIMONEN)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-F
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Z
Farlighetsnummer (ADR/RID)	90
Tunnelrestriktionskod	(-)

ORGANIC CARDAMON OIL

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

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

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Inte listad.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

ORGANIC CARDAMON 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.
	EC ₅₀ : 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	2018-08-22
Versionsnummer	1.000
SDS nummer	55427
SDS status	Godkänd.

ORGANIC CARDAMON OIL

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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.

Signatur

Jitendra Panchal