

Sikkerhedsdatablad ORGANIC CARDAMON OIL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC CARDAMON OIL
Produktnummer	55427
CAS-nummer	8000-66-6
EF-nummer	288-922-1

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	55427

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

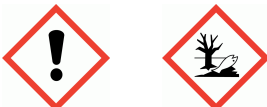
Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	288-922-1
-----------	-----------

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
-----------	----------

ORGANIC CARDAMON OIL

Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Indeholder	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. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE 30-60% CAS-nummer: 80-26-2 EF-nummer: 201-265-7 REACH registreringsnummer: 01-2119977127-29-XXXX
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411
EUCALYPTOL 30-60% CAS-nummer: 470-82-6 EF-nummer: 207-431-5 REACH registreringsnummer: 01-2119967772-24-XXXX Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317
LINALYL ACETATE 1-5% CAS-nummer: 115-95-7 EF-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	EF-nummer: 201-134-4	REACH registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 2790 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 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	EF-nummer: 227-813-5	REACH registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
MYRCENE 1-5%		
CAS-nummer: 123-35-3	EF-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	EF-nummer: 201-291-9	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

ORGANIC CARDAMON OIL

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 1-5%		
CAS-nummer: 98-55-5	EF-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	EF-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	EF-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	EF-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	EF-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	EF-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	EF-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	EF-nummer: 220-686-7	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		
PARA CYMENE <1%		
CAS-nummer: 99-87-6	EF-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	EF-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	EF-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	EF-nummer: 200-662-2
	REACH registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	ORGANIC CARDAMON OIL
CAS-nummer	8000-66-6
EF-nummer	288-922-1
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

ORGANIC CARDAMON OIL

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvielse til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

ORGANIC CARDAMON OIL

ACETONE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL	<p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 7.05 mg/kg Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.74 mg/m³</p>
PNEC	<p>STP; 10 mg/l Jord; 0.2 mg/kg ferskvand; 0.057 mg/l Saltvand; 0.0057 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.06732 mg/kg Sediment (Saltvand); 0.00673 mg/kg</p>

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL	<p>Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg legemsvægt pr. dag Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.75 mg/m³ Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.68 mg/m³ Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8 mg/cm² Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 8 mg/cm² Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8 mg/cm² Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 8 mg/cm²</p>
PNEC	<p>- ferskvand; 0.011 mg/l - Saltvand; 0.0011 mg/l - Sediment (Ferskvand); 0.609 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0.0609 mg/kg - Jord; 0.115 mg/kg - STP; 10 mg/l</p>

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	<p>Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m³ Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m³ Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m³ Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m³ Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm² Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm² Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm²</p>

ORGANIC CARDAMON OIL

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

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

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

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

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

- DNEL**
- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/l
 - Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 12.5 mg/kg
 - Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 13.75 mg/kg
 - Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m³
 - Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7.5 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

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

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

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

- DNEL**
- Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.3 mg/m³
 - Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.37 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.32 mg/m³
 - Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.19 mg/kg legemsvægt pr. dag
 - Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.19 mg/kg legemsvægt pr. dag

- PNEC**
- ferskvand; 0.00154 mg/l
 - Saltvand; 0.000154 mg/l
 - STP; 3.16 mg/l

ORGANIC CARDAMON OIL**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)**

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

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

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL	Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 24.9 mg/m ³
	Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 6.1 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC	- ferskvand; 0.00117 mg/l
	- Saltvand; 0.000117 mg/l
	- STP; 3.16 mg/l

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 186 mg/kg/dag
	Industri - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 2420 mg/m ³
	Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1210 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 62 mg/kg/dag
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 62 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 200 mg/m ³	

PNEC	- ferskvand; 10.6 mg/l
	- Saltvand; 1.06 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 30.4 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 3.04 mg/kg
	- Jord; 29.5 mg/l
- STP; 100 mg/l	

8.2. Eksponeringskontrol**Beskyttelsesudstyr****Øjen/ansigtsbeskyttelse**

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

ORGANIC CARDAMON OIL

Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygijneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs. til Lys. Grøn.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	62°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	0.919 – 0.936 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.

ORGANIC CARDAMON OIL

Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	1.460 – 1.468
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen specifikke anbefalinger.
------------------------------------	--------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	26.595,74
-------------------------	-----------

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
-------------------------------	---------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
--	-------------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

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

ORGANIC CARDAMON OIL

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

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

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritation. Øget tåredannelse. Rødme.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.075,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 5075 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.075,0

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Bakterielle tilbage mutationstest: Negativ.

EUCALYPTOL

Akut toksicitet - oral

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 2.480,0 mg/kg)

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.480,0

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

ORGANIC CARDAMON OIL

Indtagelse	Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.
Hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

LINALYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 9000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Forårsager hudirritation.
Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Gentagne STOT-eksponeringer

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

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

ORGANIC CARDAMON OIL

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Svagt irriterende. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Dermal, Rotte
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager øjenirritation.
<u>D-LIMONEN</u>	
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD₅₀)	LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudætsning/irritation</u>	
Dyredata	Ingen information til rådighed.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen information til rådighed.

ORGANIC CARDAMON OIL

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

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

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

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

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

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

MYRCENE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

2-PINENE

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 500,0

ORGANIC CARDAMON OIL**Akut toksicitet - dermal**

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

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

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

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	4.300,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	4.300,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 3000 mg/kg, Dermal, Kanin
----------------------------------	----------------------------------

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation	Irriterer huden. Kanin
-----------------------	------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterer øjnene. Kanin
-----------------------------------	-------------------------

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
-------------------------	--

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL 314 mg/kg, Oral, Rotte (90 dage ; 7 days/week)
-----------------------------	--

P-MENTH-1-EN-4-OL**Akut toksicitet - oral**

ATE oral (mg/kg)	500,0
------------------	-------

GERANIOL**Akut toksicitet - oral**

ORGANIC CARDAMON OIL

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

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3600 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.600,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
Alvorlig hudirritation. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Hudsensibilisering

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

PIN-2-(10) ENE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Aspirationsfare

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

ORGANIC CARDAMON OIL

Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.

GERANYL ACETATE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	6.330,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	LD50 6330 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	6.330,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	5.460,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 5460 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.460,0

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation	Irriterer huden. Kanin
------------------------------	------------------------

Hudsensibilisering

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

ALPHA-TERPINENE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	680,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	680,0

Aspirationsfare

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

PARA CYMENE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	3.669,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	LD50 3669 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	3.669,0

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

Aspirationsfare

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

Indånding

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

Indtagelse

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

Hudkontakt

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

Øjenkontakt

Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

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

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

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

OCTANAL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 4.617,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4617 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.617,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.207,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5207 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.207,0

Hudætsning/-irritation

ORGANIC CARDAMON OIL

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ., OECD 471
Genmutation: Negativ., OECD 476

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Fertilitet - Dose level: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn Negativ.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Moderlig toksicitet., Udviklingstoksicitet: - Dose level:: (3d/w) 300 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn, Negativ. Teratogenicitet: - Dose level:: (9d) 1500 mg/kg, Oral, Rotte, Hunkøn, Negativ.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL > 37 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE**Akut toksicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

NERYL ACETATE**Akut toksicitet - oral**

ORGANIC CARDAMON OIL

Noter (oral LD₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Opsummering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Hudsensibilisering	Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

CAMPHENE

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD₅₀)	LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 >2500 mg/kg, Dermal, Kanin
.	
Indånding	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre mavesmerter eller opkastning.
Hudkontakt	Svagt irriterende.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.

DECANAL

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	33.320,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	33.320,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)	5.040,0
Arter	Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.040,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Erytem/skorpedannelse score: Veldefineret erytem (2).
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation. Conjunktiva score: 2 Kanin
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke sensibiliserende
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	- Menneske: Ikke sensibiliserende

ORGANIC CARDAMON OIL**Kimcellemutagenicitet**

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. OECD 471
DNA skade og/eller reparation: Negativ. OECD 474

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oral, Rotte

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

CARYOPHYLLENE**Hudsensibilisering**

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

UNDECAN-2-ONE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Menneske: Ikke sensibiliserende

HEXANAL**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

ORGANIC CARDAMON OIL

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 4.800,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4800 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.800,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 1.5 mg/kg, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

ACETONE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) OECD 401

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 76,0

ATE indånding (dampe mg/l) 76,0

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Kan medføre hudirritation.

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

ORGANIC CARDAMON OIL

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Indånding	Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Dampe har en narkotisk effekt. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning.
Indtagelse	Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer. Påvirkning af centralnervesystemet.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Smerte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

EUCALYPTOL

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

LINALOOL

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

D-LIMONEN

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2-PINENE

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

PIN-2-(10) ENE

ORGANIC CARDAMON OIL

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PARA CYMENE

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

OCTANAL

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAMPHENE

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CARYOPHYLLENE

Økotoksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: >11 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: >10 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 6.9 mg/l, Alger OECD 201 NOEC, 72 time: 4.1 mg/l, Alger OECD 201

EUCALYPTOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 102 mg/l, Fisk

LINALYL ACETATE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 7.9 mg/l, Ferskvandsfisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 15 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 62 mg/l, Alger, ferskvand OECD 201

LINALOOL

ORGANIC CARDAMON OIL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

D-LIMONEN**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

2-PINENE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 70 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 68 mg/l, Alger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 time: 3.9 mg/l, Alger
OECD 201

GERANIOL**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk
OECD 203

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger IC50, 72 time: 13.1 mg/l, Alger
OECD 201

PIN-2-(10) ENE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr LC50, 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

GERANYL ACETATE**Akut akvatisk toksicitet**

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

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

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

ALPHA-TERPINENE**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1.48 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1.85 mg/l, Daphnia magna

PARA CYMENE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

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

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

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

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

ORGANIC CARDAMON OIL

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

OCTANAL

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 1.54 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 2.9 mg/l, Alger
OECD 201

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

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

CAMPHENE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

TRIDECAN-2-ONE**Akut akvatisk toksicitet**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

DECANAL**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1.45 mg/l, Ferskvandsfisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1.17 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 4.5 mg/l, Alger, ferskvand
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 time: 0.759 mg/l, Alger
OECD 201

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

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

CARYOPHYLLENE

Toksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

UNDECAN-2-ONE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 1.5 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 0.54 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

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

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

ACETONE

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

ORGANIC CARDAMON OIL

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 8800 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - mikroorganismer	, : 1000 mg/l, Aktiveret slam
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 28 dage: 2.212 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 63%: 28 dag OECD 301F

EUCALYPTOL

Persistens og nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------------

LINALYL ACETATE

Biologisk nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt. - Nedbrydning 70 - 80%: 28 dage OECD 301F
---------------------------------	---

LINALOOL

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

D-LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt.
-------------------------------------	----------------------------

2-PINENE

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
-------------------------------------	------------------------------------

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

ORGANIC CARDAMON OIL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80%: 28 dag

GERANIOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

GERANYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

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

PARA CYMENE

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

OCTANAL

Persistens og nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 77%: 28 dag
OECD 302C
- Nedbrydning 46%: 28 dag
OECD 310

NERYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

DECANAL

ORGANIC CARDAMON OIL

Biologisk nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
- Nedbrydning 82%: 28 dage
OECD 301F

UNDECAN-2-ONE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 85%: 28 dag
OECD 301B

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

ACETONE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Vand - Degradation (%) 91: 28 dage
Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Kemisk iltforbrug (COD) 2.21 g O₂/g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE**

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.4

EUCALYPTOL

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

Fordelingskoefficient log Pow: 2.97

LINALYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.9

LINALOOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

ORGANIC CARDAMON OIL

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

D-LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.67

GERANIOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

GERANYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

PARA CYMENE

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

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

OCTANAL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.05

NERYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.67

CAMPHENE

ORGANIC CARDAMON OIL

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

DECANAL

**Bioakkumuleringspotential
e** Kan akkumulere i jord- og vandsystemer. BCF: 190,

Fordelingskoefficient log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

UNDECAN-2-ONE

Fordelingskoefficient log Pow: 3.69

ACETONE

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 3,

Fordelingskoefficient : -0.24

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**EUCALYPTOL**

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

ORGANIC CARDAMON OIL**OCTANAL**

Mobilitet Ingen information til rådighed.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

ACETONE

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

**Adsorption/desorptions
koefficient** Vand - : 1.5 @ 20C°C

Henry's law konstant 3311 Pa m3/mol @ 25°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**EUCALYPTOL**

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

LINALOOL

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

D-LIMONEN

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

PARA CYMENE

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

OCTANAL

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

ACETONE

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ORGANIC CARDAMON OIL**EUCALYPTOL**

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

LINALOOL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

OCTANAL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

DECANAL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

CARYOPHYLLENE

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

ACETONE

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

ORGANIC CARDAMON OIL

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER TERPINEOL ACETATE, D-LIMONEN)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER TERPINEOL ACETATE, D-LIMONEN)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TERPINEOL ACETATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER TERPINEOL ACETATE, D-LIMONEN)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID kode	M6
ADR/RID label	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/division	9
ADN klasse	9

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Z

ORGANIC CARDAMON OIL

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 90

Tunnel restriktionskode (-)

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

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Ikke optaget på listen.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

ORGANIC CARDAMON OIL

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

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

Revisions dato

22-08-2018

Versionsnummer

1.000

SDS nummer

55427

SDS status

Godkendt.

ORGANIC CARDAMON OIL

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Signatur Jitendra Panchal