

Sikkerhedsdatablad CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT
Produktnummer	62447
Synonymer; handelsnavne	NEROLI OIL ORGANIC, NEROLI OIL
CAS-nummer	72968-50-4

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

Identificeret anvendelser	parfumevarer Food industry
---------------------------	----------------------------

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.	62447

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Indeholder	LINALOOL, PIN-2-(10) ENE, D-LIMONEN, LINALYL ACETATE, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, (2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

LINALOOL			30-60%
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			

PIN-2-(10) ENE			10-30%
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			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

D-LIMONEN 10-30%		
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		
LINALYL ACETATE 5-10%		
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		
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		
GERANYL ACETATE 1-5%		
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		
GERANIOL 1-5%		
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		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL 1-5% CAS-nummer: 40716-66-3 EF-nummer: 255-053-4
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411
NERYL ACETATE 1-5% CAS-nummer: 141-12-8 EF-nummer: 205-459-2
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
(2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL 1-5% CAS-nummer: 106-28-5 EF-nummer: 679-283-3
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317
THUJ-4-(10)-ENE 1-5% CAS-nummer: 3387-41-5 EF-nummer: 222-212-4
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226
NEROL 1-5% CAS-nummer: 106-25-2 EF-nummer: 203-378-7
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT			<1%
CAS-nummer: 72968-50-4			
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
CARYOPHYLLENE			<1%
CAS-nummer: 87-44-5	EF-nummer: 201-746-1	REACH registreringsnummer: 01-2120745237-53-XXXX	
Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			
P-MENTH-1-EN-4-OL			<1%
CAS-nummer: 562-74-3	EF-nummer: 209-235-5		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
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			
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			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

METHYL-2-AMINO BENZOATE	<1%
CAS-nummer: 134-20-3	EF-nummer: 205-132-4
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319	
P MENTHA 1(7) 2 DIENE	<1%
CAS-nummer: 555-10-2	EF-nummer: 209-081-9
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
ALPHA-TERPINENE	<1%
CAS-nummer: 99-86-5	EF-nummer: 202-795-1
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
INDOLE	<1%
CAS-nummer: 120-72-9	EF-nummer: 204-420-7
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311	
PHENYLACETONITRILE	<1%
CAS-nummer: 140-29-4	EF-nummer: 205-410-5
Klassificering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 1 - H330	
2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL	<1%
CAS-nummer: 34995-77-2	EF-nummer: 252-312-3
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL	<1%
CAS-nummer: 60047-17-8	EF-nummer: 262-038-6
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319	
(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2- YLCYCLODECA-1,6-DIENE	<1%
CAS-nummer: 23986-74-5	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304	
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10- TRIENE	<0.1%
CAS-nummer: 18794-84-8	EF-nummer: 242-582-0
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304	
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE	<0.1%
CAS-nummer: 502-61-4	EF-nummer: 207-948-6
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304	
PHENETHYL ACETATE	<0.1%
CAS-nummer: 103-45-7	EF-nummer: 203-113-5
Klassificering Eye Dam. 1 - H318	
TRICOSANE	<0.1%
CAS-nummer: 638-67-5	EF-nummer: 211-347-4
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

p-MENTHA-1,5-DIENE		<0.1%
CAS-nummer: 99-83-2	EF-nummer: 202-792-5	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
CAMPHENE		<0.1%
CAS-nummer: 79-92-5	EF-nummer: 201-234-8	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE		<0.1%
CAS-nummer: 2867-05-2	EF-nummer: 220-686-7	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317		
4,8-DIMETHYLNONA-1,3,7-TRIENE		<0.1%
CAS-nummer: 51911-82-1	EF-nummer: 257-509-8	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
PARA CYMENE		<0.1%
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		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

(E)-6,10-DIMETHYLUNDECA-5,9-DIEN-2-ONE			<0.1%
CAS-nummer: 3796-70-1	EF-nummer: 223-269-8		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
CAS-nummer: 141-27-5	EF-nummer: 205-476-5		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
1-HEXANOL			<0.1%
CAS-nummer: 111-27-3	EF-nummer: 203-852-3	REACH registreringsnummer: 01-2119487967-12-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319			
6 METHYLHEPT 5 EN 2 ONE			<0.1%
CAS-nummer: 110-93-0	EF-nummer: 203-816-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226			
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.0.4,6]DODECANE			<0.1%
CAS-nummer: 1139-30-6	EF-nummer: 214-519-7		
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411			
P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE			<0.1%
CAS-nummer: 80-26-2	EF-nummer: 201-265-7	REACH registreringsnummer: 01-2119977127-29-XXXX	
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

N-HEPTADECANE			<0.1%
CAS-nummer: 629-78-7	EF-nummer: 211-108-4		
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE			<0.1%
CAS-nummer: 1686-14-2	EF-nummer: 216-869-6		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302			
(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE			<0.1%
CAS-nummer: 7216-56-0	EF-nummer: 230-603-6	REACH registreringsnummer: 01-2120763500-62-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			<0.1%
CAS-nummer: 13466-78-9	EF-nummer: 236-719-3		
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			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
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. Carbonoxider.
-------------------------------	--

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

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. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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. Egnede beholder materialer: Glas. Aluminium.
--------------------------------------	--

Opbevaringsklasse	Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.
--------------------------	--

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

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 16.5 mg/m ³ Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/m ³ Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 4.1 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.7 mg/m ³ Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ² Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ² Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 15 mg/cm ²
PNEC	- ferskvand; 0.2 mg/l - Saltvand; 0.02 mg/l - Sediment (Ferskvand); 2.22 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0.222 mg/kg - Jord; 0.327 mg/kg - STP; > 10 mg/l

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

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 66.7 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 16.6 mg/m ³ Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
-------------	--

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL	Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.75 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.68 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8 mg/cm ²
	Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 8 mg/cm ²
	Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8 mg/cm ²
	Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 8 mg/cm ²

PNEC	- 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

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 62.59 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 35.5 mg/kg
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15.4 mg/m ³
	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

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

METHYL-2-AMINO BENZOATE (CAS: 134-20-3)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.28 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.5 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.3 mg/m ³
	Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag
	Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag

PNEC	ferskvand; 0.009 mg/l
	Saltvand; 0.001 mg/l

INDOLE (CAS: 120-72-9)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9.87 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.48 mg/m ³
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag

PNEC	ferskvand; 2 µg/l
	Saltvand; 0.2 µg/l
	Sediment (Ferskvand); 56.6 µg/kg
	Sediment (Saltvand); 5.66 µg/kg
	Jord; 10.1 µg/kg

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

DNEL	Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg
	Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 220 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg
	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 220 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
	Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 65 mg/m ³
	Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 65 mg/m ³
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg

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

8.2. Eksponeringskontrol

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Håndbeskyttelse

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

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før 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. 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	Gullig.
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	58°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	0.8754 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
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	1.4695
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	Oxidationsmidler.
-----------------------------	-------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	66.666,67
------------------	-----------

Akut toksicitet - dermal

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

ATE dermal (mg/kg) 144.954,13

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 33,33

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

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.

PIN-2-(10) ENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**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.

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

D-LIMONEN**Akut toksicitet - oral**

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 4.300,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.300,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) 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)

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**GERANIOL****Akut toksicitet - oral**

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

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

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

NERYL ACETATE**Akut toksicitet - oral**

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

Opsummering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

NEROL**Akut toksicitet - oral**

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 4.500,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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 Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toksicitet - oral

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

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

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	------------------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	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.
-----------------	---

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	2.910,0
---	---------

Arter	Rotte
-------	-------

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Noter (oral LD₅₀) LD50 2910 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.910,0

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

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.

INDOLE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse.
LD50 1000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.000,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 790,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) Giftig ved hudkontakt.
LD50 790 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 790,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

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

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PHENYLACETONITRILE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 0,05

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

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL****Akut toksicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

ATE oral (mg/kg) 500,0

PHENETHYL ACETATE**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.670,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3670 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.670,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 6.210,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 6210 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 6.210,0

p-MENTHA-1,5-DIENE

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade.

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

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

CAMPHENE**Akut toksicitet - oral**

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

Akut toksicitet - dermal

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**PARA CYMENE****Akut toksicitet - oral**

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 3.669,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe 3,0
mg/l)

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.

1-HEXANOL**Akut toksicitet - oral**

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

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

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

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

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

Hudætsning/-irritation

Dyredata Svagt irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Draize test Marsvin

Kimcellemutagenicitet

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-MENTH-1-EN-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 tilbagemutationstest: Negativ.

2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Akut toksicitet - oral

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen information til rådighed.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Mus: Sensibiliserende OECD 429

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. OECD 471

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der foreligger ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Der foreligger ingen oplysninger.

Aspirationsfare

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Akut toksicitet - oral

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4800 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	4.800,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 1.5 mg/kg, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

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

PIN-2-(10) ENE

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

D-LIMONEN

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

CARYOPHYLLENE

Økotoksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

INDOLE

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

p-MENTHA-1,5-DIENE

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

CAMPHENE

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PARA CYMENE

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**1-HEXANOL****Økotoksicitet**

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

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE**Økotoksicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet**Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**LINALOOL****Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet**Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger

IC50, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

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

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

LINALYL ACETATE**Akut akvatisk toksicitet****Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 timer: 7.9 mg/l, Ferskvandsfisk
OECD 203

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

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

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

GERANIOL**Akut akvatisk toksicitet**

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

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

CARYOPHYLLENE

Toksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 5.4 mg/l, Alger Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
M faktor (kronisk)	1

METHYL-2-AMINO BENZOATE

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 22.9 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 48 time: 18.2 mg/l, Daphnia magna

ALPHA-TERPINENE

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 1.48 mg/l, Pimephales promelas
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 1.85 mg/l, Daphnia magna

INDOLE

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 19.76 mg/l, Fisk
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 2 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 37.3 mg/l, Alger

PHENETHYL ACETATE

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 36.6 mg/l, Daphnia magna

CAMPHERE

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
M faktor (kronisk)	1

PARA CYMENE

Toksicitet	Giftig for vandlevende organismer.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 48 ppm, Fisk

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

1-HEXANOL

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

Kronisk akvatisk toksicitet

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

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

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 0.61 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

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

PIN-2-(10) ENE

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

D-LIMONEN

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

LINALYL ACETATE

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

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

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 80%: 28 dag

GERANYL ACETATE

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

GERANIOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 90 - 100%: 28 dag OECD 301A - Nedbrydning 82%: 28 dag OECD 301D

NERYL ACETATE

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

INDOLE

Persistens og
nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

PHENETHYL ACETATE

Persistens og
nedbrydelighed

Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

PARA CYMENE

Persistens og
nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

1-HEXANOL

Persistens og
nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning >60: 30 dage
OECD 301D

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

Persistens og
nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning 63%: 28 dag
OECD 301F

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Persistens og
nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning 50%: 28 dage
OECD 301D

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

Persistens og
nedbrydelighed

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

D-LIMONEN

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

LINALYL ACETATE

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 3.9

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

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.67

GERANYL ACETATE

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

GERANIOL

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 3.67

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

CARYOPHYLLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

METHYL-2-AMINO BENZOATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.9

INDOLE

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

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

CAMPHERE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

PARA CYMENE

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

1-HEXANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.8

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.4

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 4.71

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uopløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Mobilitet Ikke bestemt.

INDOLE

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

1-HEXANOL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Mobilitet Ingen information til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

INDOLE

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

PARA CYMENE

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

1-HEXANOL

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

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

CARYOPHYLLENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

INDOLE

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

1-HEXANOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

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.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1197
UN Nr. (IMDG)	1197
UN Nr. (ICAO)	1197
UN Nr. (ADN)	1197

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
----------------	---

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

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-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	33
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ingen information påkrævet.
--	-----------------------------

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 Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.
---------------	--

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

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

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici

P5c E2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 befording af farligt gods med jernbane.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetpunkt.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BOD: Biokemisk iltforbrug.
EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
DMEL: Afledt minimal effektniveau.
EL50: grænseværdi 50
hPa hektopascal
LL50: Lethal Loading halvtreds
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
SCBA: self åndedrætsværn
STP: rensningsanlæg
VOC: flygtige organiske forbindelser

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.
Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: På basis af testdata. Asp. Tox. 1 - H304: REACH-dossier oplysninger. Skin Irrit. 2 - H315: REACH-dossier oplysninger. Skin Sens. 1 - H317: REACH-dossier oplysninger. Aquatic Chronic 2 - H411: REACH-dossier oplysninger.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	31-05-2023
Versionsnummer	2.000
Erstatter dato	15-07-2022
SDS nummer	62447
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H228 Brandfarligt fast stof. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H330 Livsfarlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. 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. H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Signatur	Jitendra Panchal

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