



Sikkerhedsdatablad ORGANIC ROSE OIL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC ROSE OIL
Produktnummer	55508
Synonymer; handelsnavne	ROSE OIL COSMOS ORGANIC
REACH registreringsnoter	Hvis REACH registreringsnummer ikke er angivet, betyder det, at stoffet er undtaget fra registrering, at det fremstilles/importeres i mængder < 1 ton/år,
CAS-nummer	90106-38-0
EF-nummer	290-260-3

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

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

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.	55508

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 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	290-260-3
-----------	-----------

ORGANIC ROSE OIL

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 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.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med 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

CITRONELLOL, GERANIOL, LINALOOL, NEROL, PARAFFINS (PETROLEUM), NORMAL C5-20, CITRAL, D-LIMONEN, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, EUGENOL, GERANYL ACETATE, 1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE, ISOEUGENOL

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

CITRONELLOL		30-60%
CAS-nummer: 106-22-9	EF-nummer: 203-375-0	REACH registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte		
Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin		
Klassificering		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

ORGANIC ROSE OIL

GERANIOL 10-30%		
CAS-nummer: 106-24-1	EF-nummer: 203-377-1	REACH registreringsnummer: 01-2119552430-49-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
ETHANOL 5-10%		
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6	REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 10470 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 15800 mg/kg, Dermal, Rotte Akut toksicitetsvurdering (indånding): LC50 20 mg/l, Indånding, Rotte Eye Irrit. 2 - H319 ≥ 50 %		
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
LINALOOL 5-10%		
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		
PHENYL ETHYL ALCOHOL 5-10%		
CAS-nummer: 60-12-8	EF-nummer: 200-456-2	
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 1610 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 2500 mg/kg, Dermal, Kanin		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		

ORGANIC ROSE OIL

PARAFFINS (PETROLEUM), NORMAL C5-20 5-10%
CAS-nummer: 64771-72-8 EF-nummer: 265-233-4
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304
NEROL 5-10%
CAS-nummer: 106-25-2 EF-nummer: 203-378-7
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317
(-)-3,7-DIMETHYLOCT-6-ENYL ACETATE 1-5%
CAS-nummer: 67601-05-2 EF-nummer: 266-767-0
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411
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
TETRAHYDRO-4-METHYL-2-(2-METHYLPROP-1-ENYL)PYRAN 1-5%
CAS-nummer: 16409-43-1 EF-nummer: 240-457-5
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412

ORGANIC ROSE OIL

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS			1-5%
CAS-nummer: 7212-44-4	EF-nummer: 230-597-5	REACH registreringsnummer: 01-2119457636-29-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
ISOEUGENOL			1-5%
CAS-nummer: 97-54-1	EF-nummer: 202-590-7		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317			
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			
PIN-2-(10) ENE			1-5%
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 ROSE OIL

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE			1-5%
CAS-nummer: 23696-85-7	EF-nummer: 245-833-2		
Klassificering			
Skin Sens. 1B - H317			
Aquatic Chronic 2 - H411			
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			
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			
ISO - VALERALDEHYDE			1-5%
CAS-nummer: 590-86-3	EF-nummer: 209-691-5	REACH registreringsnummer: 01-2119486566-23	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			

ORGANIC ROSE OIL

CITRAL		1-5%
CAS-nummer: 5392-40-5	EF-nummer: 226-394-6	REACH registreringsnummer: 01-2119462829-23-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 6800 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (dermal): LD50 2250 mg/kg, Dermal, Kanin		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
EUGENOL		1-5%
CAS-nummer: 97-53-0	EF-nummer: 202-589-1	
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 2300 mg/kg, Oral, Rotte Akut toksicitetsvurdering (indånding): LD50 2580 mg/l, , Støv/Tåge Rotte		
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
4-ALLYLVERATROLE		<1%
CAS-nummer: 93-15-2	EF-nummer: 202-223-0	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	ORGANIC ROSE OIL
REACH registreringsnoter	Hvis REACH registreringsnummer ikke er angivet, betyder det, at stoffet er undtaget fra registrering, at det fremstilles/importeres i mængder < 1 ton/år,
CAS-nummer	90106-38-0
EF-nummer	290-260-3
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.
------------------	--

ORGANIC ROSE OIL

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

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

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	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 væremidler 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

ORGANIC ROSE OIL

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

ETHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 45.8 mg/kg/dag
	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 161.6 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm ²
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 27.5 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 47.8 mg/m ³
	Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 13.8 mg/kg/dag
PNEC	Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 29.5 mg/cm ²
	- ferskvand; 0.0024 mg/l
	- Saltvand; 0.00024 mg/l
	- STP; 580 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 0.0256 mg/l
	- Sediment (Saltvand); 0.00256 mg/l
	- Jord; 0.00371 mg/l

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

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

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

ORGANIC ROSE OIL

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 950 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 1900 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 343 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 114 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 950 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 206 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 87 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

- ferskvand; 0.96 mg/l
- Saltvand; 0.79 mg/l
- Periodisk frigivelse; 2.75 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 3.6 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 2.9 mg/kg
- Jord; 0.63 mg/kg

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/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

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

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS (CAS: 7212-44-4)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.8 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 17 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.8 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC

ferskvand; 0.00051 mg/l
 Saltvand; 0.000051 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 0.0698 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.00698 mg/kg
 STP; 10 mg/kg

CITRAL (CAS: 5392-40-5)

ORGANIC ROSE OIL

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 9 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.7 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.7 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.6 mg/kg/dag

PNEC ferskvand; 0.007 mg/l
Saltvand; 0.001 mg/l
STP; 1.6 mg/l
Sediment (Ferskvand); 0.125 mg/kg
Sediment (Saltvand); 0.013 mg/kg
Jord; 0.021 mg/kg

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

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

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

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 21.2 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 6 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.22 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3 mg/kg/dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 3 mg/kg/dag

PNEC ferskvand; 1.13 µg/l
Saltvand; 0.113 µg/l
Sediment (Ferskvand); 0.081 mg/kg
Sediment (Saltvand); 0.008 mg/kg
Jord; 0.015 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

ORGANIC ROSE OIL

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

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.3 mg/kg
	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.2 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.3 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.2 mg/kg
PNEC	- ferskvand; 0.0332 mg/l
	- Saltvand; 0.00332 mg/l
	- STP; 10 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 2.29 mg/kg
	- Sediment (Saltvand); 0.229 mg/kg
	- Jord; 0.437 mg/kg

4-ALLYLVERATROLE (CAS: 93-15-2)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Håndbeskyttelse

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

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

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

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede 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. eller Grøn. Lys (eller bleg).
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.

ORGANIC ROSE OIL

Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	52°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	0.86 – 0.88 @ 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.
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
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.

ORGANIC ROSE OIL

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) 16.466,79

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 172.727,27

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der foreligger ingen oplysninger.

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.

ORGANIC ROSE OIL

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 3450 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 3.450,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2650 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.650,0

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserende

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.

GERANIOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ORGANIC ROSE OIL

ATE oral (mg/kg)	3.600,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	5.001,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.001,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation. Alvorlig hudirritation. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig irritation. Cornea (hornhinde) score: 3.1 - Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende

ETHANOL

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	10.470,0
Arter	Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	15.800,0
Arter	Rotte
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Akut toksicitet - indånding (LC ₅₀ dampe mg/l)	20,0
Arter	Rotte
ATE indånding (dampe mg/l)	20,0
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Ikke irriterende. Kanin OECD 404
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterende. Kanin OECD 405
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke sensibiliserende

ORGANIC ROSE OIL

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Mus OECD 429

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare 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

Dampe i høje koncentrationer virker narkotiske. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning.

Indtagelse

Indtagelse af store mængder kan medføre bevidstløshed. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt

Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

ORGANIC ROSE OIL

Noter (dermal LD₅₀)	LD50 5610 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Irriterer huden. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
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.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	1.610,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	LD50 1610 mg/kg, Oral, Rotte

ORGANIC ROSE OIL

ATE oral (mg/kg)	1.610,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	2.500,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 2500 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	2.500,0

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	Dampe irriterer åndedrætsorganerne. Kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.

NEROL

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	4.500,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4500 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	4.500,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	5.001,0
Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.001,0

D-LIMONEN

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4400 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudætsning/irritation</u>	
Dyredata	Ingen information til rådighed.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	

ORGANIC ROSE OIL

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen information til rådighed.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
IARC carcinogenicitet	IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.
<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	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
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.

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

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	2.001,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	2.001,0

Akut toksicitet - dermal

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

ORGANIC ROSE OIL

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

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Hudætsning/irritation

Dyredata Irriterende.

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.

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2610 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 100 mg/kg, Oral, Rotte

ISOEUGENOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.560,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 1560 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.560,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 1.900,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 1900 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 1.900,0

GERANYL ACETATE

ORGANIC ROSE OIL**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

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.

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

ORGANIC ROSE OIL

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.900,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2900 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.900,0

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

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

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)

ORGANIC ROSE OIL

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

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Rotte

Noter (dermal LD₅₀) 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.

CITRAL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 6.800,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.250,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2250 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.250,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Irriterende. Kanin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

ORGANIC ROSE OIL

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.

EUGENOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.300,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 2300 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 2.300,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 2.580,0

Arter Rotte

Noter (indånding LC₅₀) LC50 2580 mg/l, Støv/Tåge, Indånding, Rotte

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 2.580,0

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering

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

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.

4-ALLYLVERATROLE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Væske kan irritere huden.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

ORGANIC ROSE OIL

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

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

LINALOOL

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

PHENYL ETHYL ALCOHOL

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.

PIN-2-(10) ENE

Økotoxicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

4-ALLYLVERATROLE

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.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 14.6 mg/l,

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 17.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 2.4 mg/l, Alger

GERANIOL

ORGANIC ROSE OIL

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

ETHANOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 48 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus LC50, 96 time: 14200 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 time: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 time: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 12340 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 48 timer: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum EC50, 72 time: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna
--	--------------------------------------

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

PHENYL ETHYL ALCOHOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 230 mg/l,
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 287 mg/l, Daphnia magna

D-LIMONEN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

ORGANIC ROSE OIL

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

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

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

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 - fisk LC50, 96 time: 1.43 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 0.51 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 time: 2 mg/l, Alger
OECD 201

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

PIN-2-(10) ENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

ORGANIC ROSE OIL

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 1.09 mg/l, Fisk
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 9 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 8.3 mg/l, Alger

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

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

CITRAL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.6 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 timer: 103.8 mg/l, Alger

EUGENOL

Akut akvatisk toksicitet

ORGANIC ROSE OIL

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 13 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 24 mg/l, Alger NOEC, 72 timer: 23 mg/l, Alger

4-ALLYLVERATROLE

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
-------------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Persistens og nedbrydelighed	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 80 - 90%: 28 dage OECD 301F

GERANIOL

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

ETHANOL

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt. Produktet nedbrydes fuldstændigt ved fotokemisk oxidation.
Biologisk nedbrydelighed	- Nedbrydning 84%: 20 dag - Halveringstid : 1 - <10 dage

LINALOOL

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

PHENYL ETHYL ALCOHOL

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

ORGANIC ROSE OIL

D-LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - 70-80%: 28 dage

GERANYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

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

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning < 60%: 28 dag
OECD 301F

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80%: 28 dag

2-PINENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

CITRAL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

ORGANIC ROSE OIL

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 85 - 95%: 28 dage
OECD 301C

EUGENOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.41

GERANIOL

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

ETHANOL

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: - 0.31

LINALOOL

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

D-LIMONEN

Bioakkumuleringspotentiale Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

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

Bioakkumuleringspotentiale Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.3

3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL,MIXED ISOMERS

ORGANIC ROSE OIL

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

GERANYL ACETATE

Bioakkumuleringspotential
e Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

1-(2,6,6-TRIMETHYL-1,3-CYCLOHEXADIEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

Bioakkumuleringspotential
e Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.4

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

Bioakkumuleringspotential
e Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.67

CITRAL

Bioakkumuleringspotential
e Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 89.72,

Fordelingskoefficient log Pow: 2.76

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader. Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ORGANIC ROSE OIL

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

ETHANOL

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

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.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CITRONELLOL

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.

ETHANOL

Andre skadelige effekter Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon. 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.

PHENYL ETHYL ALCOHOL

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.

ORGANIC ROSE OIL

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

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.

CITRAL

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.

EUGENOL

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.

4-ALLYLVERATROLE

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt 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

ORGANIC ROSE OIL

14.3. Transportfareklasse(r)

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

ORGANIC ROSE OIL

**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.

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 ROSE 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 nuleffekt-koncentration.
 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 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

30-05-2023

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

21-10-2021

SDS nummer

55508

SDS status

Godkendt.

ORGANIC ROSE 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. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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.



Eksponeringsscenario Industrial use of Ethanol as fuel source

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Ethanol
REACH registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EF-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Industrial use of Ethanol as fuel source
Procesanvendelsesområde	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC16 Anvendelse af brændstoffer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 30000
Årligt forbrug i EU: 300000 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 300 dage/år

Industrial use of Ethanol as fuel source

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding fortyndelse i forkar (drikkevand eller havvand): 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Omgås substansen omhyggeligt for at minimere frigørelse.

Tekniske foranstaltninger Beholder skal holdes tæt lukket, når ikke i brug. Undgå udledning til afløb og vandmiljøet.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
Udskillelsesyndelse (samlet): 90%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bortskaffes eller genbruges.

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser. Forbrænding, bortskaffelse eller genbrug ved ekstern udbyder

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 5.73 kPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering STP: Eksponering 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
brakvand: Eksponering 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
jord: Eksponering 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
havvand: Eksponering 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

EksponeringMedarbejder - inhalativ : eksponering 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101

Medarbejder - dermal : eksponering 0.3 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 343 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.000875

Medarbejder - alle relevante eksponeringsveje : eksponering 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 343 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.00496

Worst case antagelse



Eksponeringsscenario Professional use of Ethanol as fuel source

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Ethanol
REACH registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EF-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Professional use of Ethanol as fuel source
Procesanvendelsesområde	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
<u>Medarbejder</u>	
Proceskategorier	PROC16 Anvendelse af brændstoffer

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Regional anvendelsesmængde (tonnes/år): 380000
Årligt forbrug i EU: 3800000 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Kontinueret
Emissionsdage: 365 dage/år

Professional use of Ethanol as fuel source

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding fortyndelse i forkar (drikkevand eller havvand): 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Omgås substansen omhyggeligt for at minimere frigørelse.

Tekniske foranstaltninger Beholder skal holdes tæt lukket, når ikke i brug. Undgå udledning til afløb og vandmiljøet.

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
Udskillelsesyndelse (samlet): 90%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Slam bortskaffes eller genbruges.

Forhold vedrørende bortskaffelse Indsaml affald og bortskaf det efter lokale bestemmelser. Forbrænding, bortskaffelse eller genbrug ved ekstern udbyder

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 5.73 kPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering STP: Eksponering 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
brakvand: Eksponering 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
jord: Eksponering 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
havvand: Eksponering 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

EksponeringMedarbejder - inhalativ : eksponering 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101

Medarbejder - dermal : eksponering 0.3 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 343 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.000875

Medarbejder - alle relevante eksponeringsveje : eksponering 1.7 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 343 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.00496

Worst case antagelse



Eksponeringsscenario Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Ethanol
REACH registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EF-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere udelukkende i brændstof til køretøjer.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Brændstoffer
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Anvendte mængder

Årlig mængde til brede disperse anvendelser: 3800000 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
Yderligere faktorer	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.

Forholdsregler til risikostyring

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

God praksis	Hæld forsigtigt fra beholdere.
Tekniske foranstaltninger	Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.
-------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 100 litre

Anvendelsens hyppighed og varighed

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Anvendelsesvarighed: <5 minutter

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø	Udendørs
-------	----------

Temperatur Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Miljø
miljøeksponering	STP: Eksponering 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 brakvand: Eksponering 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 jord: Eksponering 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 havvand: Eksponering 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ConsExpo v4.1
Eksponering	Forbruger - dermal : eksponering 35.00 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 206 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.170 Forbruger - inhalativ : eksponering 1.54 mg/m ³ , DNEL 144 mg/m ³ , RCR 0.0107 Worst case antagelse



Eksponeringsscenario Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Ethanol
REACH registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EF-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere i flydende brændstoffer.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Brændstoffer
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
------	----------

Anvendte mængder

Årlig mængde til brede disperse anvendelser: 10000 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m ³ /dag
------------	---

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Yderligere faktorer Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.

Forholdsregler til risikostyring

God praksis Hæld forsigtigt fra beholdere.

Tekniske foranstaltninger Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Affaldsbehandling Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 1 litre

Anvendelsens hyppighed og varighed

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Anvendelsesvarighed: <5 minutter

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 210 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs/udendørs brug.

Temperatur Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå stænk. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Miljø

miljøeksponering STP: Eksponering 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690
brakvand: Eksponering 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466
jord: Eksponering 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476
havvand: Eksponering 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering Forbruger - dermal : eksponering 70.00 mg/kg legemsvægt pr. dag, DNEL 206 mg/kg legemsvægt pr. dag, RCR 0.340

Forbruger - inhalativ : eksponering 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Worst case antagelse