



Sikkerhedsdatablad ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL
Produktnummer	56196
Synonymer; handelsnavne	ROSEMARY VERBENONE OIL 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	8000-25-7
EF-nummer	283-291-9
FEMA	2992

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

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

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.	56196

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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 2 - H371 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	283-291-9
-----------	-----------

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H371 Kan forårsage organskader .
 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.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
 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

2-PINENE, Kamfer, LIMONEN, BETA PINENE, MYRCENE, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, P-MENTHA-1,4-DIENE, CARYOPHYLLENE, TERPINEOL, LINALOOL, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE

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

2-PINENE		10-30%
CAS-nummer: 80-56-8	EF-nummer: 201-291-9	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Kamfer 10-30%		
CAS-nummer: 76-22-2	EF-nummer: 200-945-0	REACH registreringsnummer: 01-2119966156-31-XXXX
Klassificering Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		
CAMPHENE 5-10%		
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		
LIMONEN 1-5%		
CAS-nummer: 138-86-3	EF-nummer: 205-341-0	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
DL-BORNEOL 1-5%		
CAS-nummer: 507-70-0	EF-nummer: 208-080-0	
Klassificering Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

BETA 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 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
MYRCENE		1-5%
CAS-nummer: 123-35-3	EF-nummer: 204-622-5	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
PARA CYMENE		1-5%
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		
(1R)-1-ISOPROPYL-4-METHYL-CYCLOHEX-3-EN-1-OL		1-5%
CAS-nummer: 20126-76-5	EF-nummer: 943-985-0	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			1-5%
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			1-5%
CAS-nummer: 99-85-4	EF-nummer: 202-794-6		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			

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			

TERPINEOL			<1%
CAS-nummer: 8000-41-7	EF-nummer: 232-268-1	REACH registreringsnummer: 01-2119553062-49-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

LINALOOL <1%		
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		
(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE <1%		
CAS-nummer: 495-61-4	EF-nummer: 610-461-5	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn	ORGANIC ROSEMARY VERBENONE 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	8000-25-7
EF-nummer	283-291-9
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.
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.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvielse til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Keep under Nitrogen Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Uegnet beholder materiale: Polyvinylchlorid (PVC).

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

Arbejdshygieniske grænseværdier

Kamfer

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 2 ppm 12 mg/m³

Kamfer (CAS: 76-22-2)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17.632 mg/m³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/kg/dag Generelle befolkning, Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.348 mg/m³ Generelle befolkning, Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Generelle befolkning, Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 4.3478 mg/m³ Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 5 mg/kg/dag Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 10 mg/kg/dag Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 17.6316 mg/m³
PNEC	ferskvand; 1.71 µg/l Saltvand; 0.171 µg/l STP; 1 mg/l Sediment (Ferskvand); 0.139 mg/kg Sediment (Saltvand); 0.17 mg/kg Jord; 0.013 µg/kg

LIMONEN (CAS: 138-86-3)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Arbejdere - Dermal; kortvarig : 222 µg/cm² Arbejdere - Indånding; langvarig : 33.3 mg/m³ Generelle befolkning - Dermal; kortvarig : 111 µg/cm² Generelle befolkning - Indånding; langvarig : 8.33 mg/m³ Generelle befolkning - Oral; langvarig : 4.76 mg/kg
PNEC	ferskvand; 5.4 µg/l Saltvand; 0.54 µg/l STP; 1.8 mg/l Sediment (Ferskvand); 1.649 mg/kg legemsvægt pr. dag Sediment (Saltvand); 0.165 mg/kg legemsvægt pr. dag Jord; 0.328 mg/kg

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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

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

TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
------------------------	--

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

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.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
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	43°C Lukket kop.
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	0.895 - 0.925 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
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.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	1.450 - 1.474
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. Polyvinylchlorid (PVC).
-----------------------------	---

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 - indånding

ATE indånding (gasser ppmV)	23.584,91
-----------------------------	-----------

ATE indånding (dampe mg/l)	57,65
----------------------------	-------

ATE indånding (støv/tåger mg/l)	6,95
---------------------------------	------

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage organskader .
<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.
<u>Indånding</u>	
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
<u>Indtagelse</u>	
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<u>Øjenkontakt</u>	
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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

Kamfer

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.310,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.310,0

Akut toksicitet - dermal

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

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Farlig ved indånding.

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 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 Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Indånding	Farlig ved indånding. Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.
Eksponeringsmåde	Indånding
Målorganer	Lunger

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.

LIMONEN

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Reproduktionstoksicitet - Ingen information til rådighed.
Fertiliteten

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 Irriterer åndedrætsorganerne. Kan forårsage skade på slimhinder i næse, hals, lunger og bronkier.

Indtagelse Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

DL-BORNEOL

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger 1,5
mg/l)

BETA PINENE

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Hudkontakt Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

MYRCENE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

ATE oral (mg/kg) 3.669,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 3,0

Aspirationsfare

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

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

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

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

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

(1R)-1-ISOPROPYL-4-METHYL-CYCLOHEX-3-EN-1-OL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

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

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.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE 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.
-----------------------	---

TERPINEOL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀)	Ingen specifikke testdata er tilgængelige.
-------------------------------------	--

Hudætsning/-irritation

Dyredata	Irriterer huden.
-----------------	------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Mangler data.
--------------------------------------	---------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Sensibiliserende
---------------------------	------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Mangler data.
--------------------------------	---------------

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Mangler data.
-------------------------------------	---------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Mangler data.
---	---------------

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

Hudkontakt	Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
-------------------	---

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
--------------------	-------------------------------------

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL**ALPHA-TERPINENE****Akut toksicitet - oral**

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

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 680,0

Aspirationsfare

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

LINALOOL**Akut toksicitet - oral**

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

Arter Rotte

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

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-PINENE

Økotoksicitet

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

Kamfer

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.

CAMPHENE

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

LIMONEN

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

BETA PINENE

Økotoksicitet

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

PARA CYMENE

Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CARYOPHYLLENE

Økotoksicitet

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

TERPINEOL

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

LINALOOL

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

12.1. Toksicitet

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

Kamfer

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC₅₀, 96 timer: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 time: 33.25 mg/l, Fisk

CAMPHENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

LIMONEN

Toksicitet Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 70 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger ErC50, 72 timer: 8 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 0.27 mg/l, Daphnia magna

DL-BORNEOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - alger Chronic, NOEC, 72 time: 0.011 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Daphnia magna

BETA PINENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

PARA CYMENE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

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

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

CARYOPHYLLENE

Toksicitet Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

TERPINEOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk Der foreligger ingen oplysninger.

ALPHA-TERPINENE

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-PINENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Kamfer

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

LIMONEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

DL-BORNEOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

PARA CYMENE

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

TERPINEOL

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

LINALOOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**Kamfer**

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.04

CAMPHENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 490 - 1460,

Fordelingskoefficient log Pow: 4.59

PARA CYMENE

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

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

CARYOPHYLLENE

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

TERPINEOL

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
e

LINALOOL

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uopløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

Kamfer

Mobilitet Produktet er delvist opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

BETA PINENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

TERPINEOL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

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

Kamfer

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

LIMONEN

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

PARA CYMENE

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

TERPINEOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke anvendelig.

LINALOOL

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

Kamfer

Andre skadelige effekter Ingen information til rådighed.

LIMONEN

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

CARYOPHYLLENE

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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.

TERPINEOL

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

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.

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

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald er klassificeret som farligt affald.

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

ADR/RID kode F1

ADR/RID label 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/division 3

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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.
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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

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

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL**Revisions dato** 31-05-2023**Versionsnummer** 2.000**Erstatter dato** 15-09-2021**SDS nummer** 56196**SDS status** Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H228 Brandfarligt fast stof.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H371 Kan forårsage organskader .
H371 Kan forårsage organskader ved indånding.
H371 Kan forårsage organskader (Lunger) ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig 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.



Eksponeringsscenario Use in fuels (Industrial)

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Pine Oil (Synthetic)
REACH registreringsnummer	01-2119553062-49-XXXX
CAS-nummer	8000-41-7
EF-nummer	232-268-1
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 eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in fuels (Industrial)
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer
------------------	---

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

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
------------------------------	--------------------------------------

Anvendte mængder

Daglig mængde per lokalitet: 0.5 tonnes
Årlig mængde per lokalitet 10 tonnes
Regional anvendt andel af EU-tonnage: 100%

Use in fuels (Industrial)

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 20 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyring

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 90.37%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Det antages, at kommunalt affald anvendes som gødning.

Affaldsbehandling Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

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).
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Anvendelsesvarighed: 4 timer

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC16 Anvendelse af brændstoffer En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm².
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).

Ventilationsrate Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

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

Use in fuels (Industrial)

Tekniske

beskyttelsesforanstaltninger

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC16 Anvendelse af brændstoffer Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 95

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

Organisationsforholdsregler

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Automatiser om muligt aktiviteten.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker (testet efter EN374), overall og øjenværn.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Bær åndedrætsbeskyttelsesmaske ifølge EN136 med filtertype A eller bedre.
ydelse på mindst 90%

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.



Eksponeringsscenario Use in fuels (Professional)

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Pine Oil (Synthetic)
REACH registreringsnummer	01-2119553062-49-XXXX
CAS-nummer	8000-41-7
EF-nummer	232-268-1
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	Use in fuels (Professional)
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC16 Anvendelse af brændstoffer
------------------	---

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

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.
------------------------------	--------------------------------------

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.0000055 tonnes
Regional anvendt andel af EU-tonnage: 10%

Use in fuels (Professional)

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyring

Fortynding Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP) Kommunal STP

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 90.37%

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Det antages, at kommunalt affald anvendes som gødning.

Affaldsbehandling Affald bortskaffes i henhold til miljølovgivningen.

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

Produktets egenskaber

Form Flydende

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %. Såfremt ikke anderledes anført.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Bulktransfer
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Generel eksponering (lukkede systemer)
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
Additiv til brændstof.
Fortynder
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr
PROC16 Anvendelse af brændstoffer
Anvendelsesvarighed: 4 timer
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Tromle-/mængde omfyldning
Anvendelsesvarighed: 1 time

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC16 Anvendelse af brændstoffer En håndflade Dækker en hudkontaktflade på op til 240 cm².
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering Begge håndflader Dækker en hudkontaktflade på op til 480 cm².

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Use in fuels (Professional)

Miljø	Indendørs/udendørs brug.
Temperatur	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).
Ventilationsrate	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Automatiser om muligt aktiviteten. PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Sørg for udsugningsventilation på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 90
--	--

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

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.
------------------------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnede handsker (testet efter EN374), overall og øjenværn.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.
ydelse på mindst 90%

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.



Eksponeringsscenario Use in fuels (Consumer)

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Pine Oil (Synthetic)
REACH registreringsnummer	01-2119553062-49-XXXX
CAS-nummer	8000-41-7
EF-nummer	232-268-1
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 eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in fuels (Consumer)
Produktkategorier [PC]:	PC13 Brændstoffer
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [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)

Anvendte mængder

Daglig mængde til brede disperse anvendelser: 0.0000055 tonnes
Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.05%

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Det optagende overfladevands flow rate: 18000 m³/dag
------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag Udskelelsesyndelsesandel (offsite; STP):90.37%

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

Use in fuels (Consumer)

Produktets egenskaber

Oplysning om koncentrationen Substansens koncentration i produktet: 0.5%

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 5000 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Covers frequency up to 1 dage/år, , .

Anvendelsesvarighed: 2 timer

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Begge hænder

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

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

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Eksponeringsvej Hudkontakt

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Den forventede eksponering overstiger ikke de godkendte eksponeringsgrænseværdier (opført i kapitel 8 SDB), når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.