



Sikkerhedsdatablad MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT
Produktnummer	55827
Synonymer; handelsnavne	ORGANIC TEA TREE OIL BP, TEA TREE OIL BP ORGANIC
REACH registreringsnummer	01-2120743651-57-XXXX
CAS-nummer	85085-48-9
EF-nummer	285-377-1
FEMA	3902

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar 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
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	55827

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	285-377-1
-----------	-----------

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302+H332 Farlig ved indtagelse eller ved indånding.
 H315 Forårsager hudirritation.
 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.
 P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

P-MENTH-1-EN-4-OL , P-MENTHA-1,4-DIENE, ALPHA-TERPINENE, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, 2-PINENE, D-LIMONEN, PARA CYMENE, MYRCENE

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

P-MENTH-1-EN-4-OL		30-60%
CAS-nummer: 562-74-3	EF-nummer: 209-235-5	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
P-MENTHA-1,4-DIENE		10-30%
CAS-nummer: 99-85-4	EF-nummer: 202-794-6	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

ALPHA-TERPINENE	5-10%
CAS-nummer: 99-86-5	EF-nummer: 202-795-1

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
 Acute Tox. 4 - H302
 Asp. Tox. 1 - H304
 Aquatic Chronic 2 - H411

P MENTHA 1(7) 2 DIENE	5-10%
CAS-nummer: 555-10-2	EF-nummer: 209-081-9

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
 Asp. Tox. 1 - H304

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

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

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

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

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE <1%		
CAS-nummer: 2867-05-2	EF-nummer: 220-686-7	

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Sens. 1 - H317

EUCALYPTOL <1%		
CAS-nummer: 470-82-6	EF-nummer: 207-431-5	REACH registreringsnummer: 01-2119967772-24-XXXX
Akut toksicitetsvurdering (oral): LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte		

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Sens. 1B - H317

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT**PIN-2-(10) ENE**

<1%

CAS-nummer: 127-91-3

EF-nummer: 204-872-5

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

JUNIPER, JUNIPERUS OXYCEDRUS, EXT.

<1%

CAS-nummer: 38758-02-0

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

ETHANOL

<0.1%

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT**REACH registreringsnummer** 01-2120743651-57-XXXX**CAS-nummer** 85085-48-9**EF-nummer** 285-377-1**Kommentarer til
sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

Indånding	Farlig ved indånding.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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.
--------------------------------------	--

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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.

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

Arbejdshygiejniske grænseværdier

ETHANOL

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

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

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m ³
	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
	Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m ³
	Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
	Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
PNEC	ferskvand; 5.2 µg/l
	Saltvand; 0.52 µg/l
	STP; 3 mg/l
	Sediment (Ferskvand); 0.581 mg/kg
	Sediment (Saltvand); 58.1 mg/kg
	Jord; 113 µg/l

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

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 7.05 mg/kg
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.74 mg/m³

PNEC

STP; 10 mg/l
 Jord; 0.2 mg/kg
 ferskvand; 0.057 mg/l
 Saltvand; 0.0057 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 0.06732 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.00673 mg/kg

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

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

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 spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenedede 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 forurenedede 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. eller Lys. Grøn.

Lugt

Karakteristisk.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	55°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	0.900 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Ingen information til rådighed.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningsstemperatur	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.
-------------	---

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter 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) 1.126,47

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

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 Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

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

Indånding Farlig ved indånding.

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

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

ALPHA-TERPINENE

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 680,0

Aspirationsfare

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

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.

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

Akut toksicitet - oral

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4300 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	4.300,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 3000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Irriterer huden. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterer øjnene. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL 314 mg/kg, Oral, Rotte (90 dage ; 7 days/week)

2-PINENE

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	500,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3700 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	500,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	5.000,0
Arter	Rotte
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 5000 mg/kg, Dermal, Rotte
ATE dermal (mg/kg)	5.000,0
Indånding	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Hudkontakt	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.

D-LIMONEN

Akut toksicitet - oral

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

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

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

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

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

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PARA CYMENE**Akut toksicitet - oral**

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

Arter Rotte

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

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.

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

EUCALYPTOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 2.480,0

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen information til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Aspirationsfare

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

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade.

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

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Toksikokinetik

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

Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

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

Hudkontakt

Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt

Forårsager øjenirritation.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 4.700,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 4700 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 4.700,0

Akut toksicitet - dermal

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

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 MAC: > 4.99 mg/l, 4 time, Aerosol. Rotte OECD 436

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende OECD 429

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Genmutation, Mus: Negativ. OECD 476

Genotoxicity - in vivo Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL (90d) 1250 ppm, Oral, Rotte OECD 408

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Svagt irriterende.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

NEROL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 4.500,0

Akut toksicitet - dermal

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Arter	Kanin
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin
ATE dermal (mg/kg)	5.001,0

ETHANOL**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	10.470,0
---	----------

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

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	15.800,0
---	----------

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

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC ₅₀ dampe mg/l)	20,0
---	------

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

ATE indånding (dampe mg/l)	20,0
----------------------------	------

Hudætsning/-irritation

Dyredata	Ikke irriterende. Kanin OECD 404
----------	----------------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterende. Kanin OECD 405
-----------------------------------	-----------------------------

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ikke sensibiliserende
-------------------------------	-----------------------

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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.

D-LIMONEN

Økotoxicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PARA CYMENE

Økotoxicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

EUCALYPTOL

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.

PIN-2-(10) ENE

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Økotoksicitet

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

LINALOOL

Økotoksicitet

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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.

ETHANOL

Økotoksicitet

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

4-ALLYLVERATROLE

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.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

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

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

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 $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M faktor (akut) 1

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

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC $0.01 < NOEC \leq 0.1$

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 1

D-LIMONEN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M faktor (akut) 1

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

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

PARA CYMENE

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

EUCALYPTOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

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

PIN-2-(10) ENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: > 100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger NOEC, 72 time: 76 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

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

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

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

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

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.

D-LIMONEN

**Persistens og
nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

PARA CYMENE

**Persistens og
nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

EUCALYPTOL

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

PIN-2-(10) ENE

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT**LINALOOL**

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.
-------------------------------------	---

ETHANOL

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

12.3. Bioakkumuleringspotential

Bioakkumuleringspotential Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

Bioakkumuleringspotential e	Bioakkumulering er usandsynlig.
Fordelingskoefficient	log Pow: 3.7

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

Bioakkumuleringspotential e	Bioakkumulering er usandsynlig.
Fordelingskoefficient	log Pow: 2.67

D-LIMONEN

Bioakkumuleringspotential e	Potentielt bioakkumulerende.
Fordelingskoefficient	log Pow: 4.38

PARA CYMENE

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

EUCALYPTOL

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

Fordelingskoefficient log Pow: 2.97

LINALOOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

Fordelingskoefficient log Pow: 1.697

ETHANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: - 0.31

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**2-PINENE**

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PARA CYMENE

Mobilitet Ikke bestemt.

EUCALYPTOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

ETHANOL

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

D-LIMONEN

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

PARA CYMENE

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

EUCALYPTOL

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

LINALOOL

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

ETHANOL

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

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PARA CYMENE

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT**EUCALYPTOL**

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

LINALOOL

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

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

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.

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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
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**

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

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

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

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

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Klassifikationsforkortelser og akronymer

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

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

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

Revisions dato

09-02-2023

Versionsnummer

3.000

Erstatter dato

25-06-2021

SDS nummer

55827

SDS status

Godkendt.

MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXT

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	Jitendra Panchal
Materialegruppe	313839

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

Produktnavn	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

Produktnavn	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 eksposeringen (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

Produktnavn	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>	
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)

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 kloakafløb 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

Produktnavn	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
Miljø	
Miljøudslipskategorier [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 eksponeringen (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 kloakafløb 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