



Sikkerhedsdatablad LAVENDER OIL BULGARIAN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	LAVENDER OIL BULGARIAN
Produktnummer	55609
Synonymer; handelsnavne	LAVENDER OIL ORGANIC BG, LAVENDER OIL BG
REACH registreringsnummer	01-2120746582-51-XXXX
CAS-nummer	90063-37-9
EF-nummer	289-995-2
FEMA	2622

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

Identificeret anvendelser	Kosmetik Fragrance Personal Care
---------------------------	----------------------------------

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.	55609

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	289-995-2
-----------	-----------

LAVENDER OIL BULGARIAN

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P264 Vask forurennet hud grundigt efter brug.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

LINALYL ACETATE, LINALOOL, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE, CARYOPHYLLENE, EUCALYPTOL, 1-OCTEN-3-YL ACETATE, GERANYL ACETATE, D-LIMONEN, GERANIOL, NERYL ACETATE, 2-PINENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, NEROL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

LINALYL ACETATE 30-60%		
CAS-nummer: 115-95-7	EF-nummer: 204-116-4	REACH registreringsnummer: 01-2119454789-19-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
LINALOOL 10-30%		
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		

LAVENDER OIL BULGARIAN

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE		5-10%
CAS-nummer: 3338-55-4	EF-nummer: 222-081-3	
M faktor (akut) = 1		

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE		1-5%
CAS-nummer: 18794-84-8	EF-nummer: 242-582-0	

Klassificering

Asp. Tox. 1 - H304

CARYOPHYLLENE		1-5%
CAS-nummer: 87-44-5	EF-nummer: 201-746-1	REACH registreringsnummer: 01-2120745237-53-XXXX

Klassificering

Skin Sens. 1 - H317
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Chronic 4 - H413

P-MENTH-1-EN-4-OL		1-5%
CAS-nummer: 562-74-3	EF-nummer: 209-235-5	

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

OCTAN-3-ONE		1-5%
CAS-nummer: 106-68-3	EF-nummer: 203-423-0	

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226
Skin Irrit. 2 - H315

LAVENDER OIL BULGARIAN

EUCALYPTOL

<1%

CAS-nummer: 470-82-6

EF-nummer: 207-431-5

REACH registreringsnummer: 01-
2119967772-24-XXXXAkut toksicitetsvurdering (oral):
LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte**Klassificering**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1B - H317

1-OCTEN-3-YL ACETATE

<1%

CAS-nummer: 2442-10-6

EF-nummer: 219-474-7

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Sens. 1B - H317

GERANYL ACETATE

<1%

CAS-nummer: 105-87-3

EF-nummer: 203-341-5

REACH registreringsnummer: 01-
2119973480-35-XXXX**Klassificering**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

OCT-1-ENE-3-OL

<1%

CAS-nummer: 3391-86-4

EF-nummer: 222-226-0

M faktor (akut) = 1

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

LAVENDER OIL BULGARIAN

D-LIMONEN <1%		
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

GERANIOL <1%		
CAS-nummer: 106-24-1	EF-nummer: 203-377-1	REACH registreringsnummer: 01-2119552430-49-XXXX

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317

NERYL ACETATE <1%		
CAS-nummer: 141-12-8	EF-nummer: 205-459-2	

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1B - H317
Aquatic Chronic 3 - H412

2-PINENE <1%		
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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

<1%

CAS-nummer: 13466-78-9

EF-nummer: 236-719-3

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Kamfer

<1%

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

<1%

CAS-nummer: 79-92-5

EF-nummer: 201-234-8

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Flam. Sol. 2 - H228

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

NEROL

<1%

CAS-nummer: 106-25-2

EF-nummer: 203-378-7

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

LAVENDER OIL BULGARIAN

P-MENTHA-1,4-DIENE			<1%
CAS-nummer: 99-85-4	EF-nummer: 202-794-6		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			
p-CYMENE			<1%
CAS-nummer: 99-87-6	EF-nummer: 202-796-7	REACH registreringsnummer: 01-2120807345-59-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
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			
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
CAS-nummer: 586-62-9	EF-nummer: 209-578-0	REACH registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

LAVENDER OIL BULGARIAN

BUTYLACETAT

<0.1%

CAS-nummer: 123-86-4

EF-nummer: 204-658-1

REACH registreringsnummer: 01-2119485493-29-XXXX

Akut toksicitetsvurdering (oral):

LD50 10760 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitetsvurdering (dermal):

LD50 > 14112 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitetsvurdering (indånding):

LC50 > 4.9 mg/l, 4 timer, Damp Rotte

Klassificering

Flam. Liq. 3 - H226

STOT SE 3 - H336

TOLUEN

<0.1%

CAS-nummer: 108-88-3

EF-nummer: 203-625-9

REACH registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX

Akut toksicitetsvurdering (oral):

LD50 5580 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitetsvurdering (dermal):

LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitetsvurdering (indånding):

LC50 28.1 mg/l, Indånding, Rotte

Klassificering

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

Repr. 2 - H361d

STOT SE 3 - H336

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 3 - H412

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Produktnavn LAVENDER OIL BULGARIAN**REACH registreringsnummer** 01-2120746582-51-XXXX**CAS-nummer** 90063-37-9**EF-nummer** 289-995-2**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.

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygieniske grænseværdier

Kamfer

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

BUTYLACETAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 150 ppm 710 mg/m³

TOLUEN

H

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

E

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2.75 mg/m³

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.68 mg/m³

Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8 mg/cm²

Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 8 mg/cm²

Forbruger - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 8 mg/cm²

Forbruger - Dermal; langvarig Lokale effekter: 8 mg/cm²

PNEC

- ferskvand; 0.011 mg/l

- Saltvand; 0.0011 mg/l

- Sediment (Ferskvand); 0.609 mg/kg

- Sediment (Saltvand); 0.0609 mg/kg

- Jord; 0.115 mg/kg

- STP; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

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/m ³
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

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 62.59 mg/m ³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 35.5 mg/kg Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 15.4 mg/m ³ Forbruger - Dermal; : 17.75 mg/kg Forbruger - Oral; : 8.9 mg/kg
PNEC	- ferskvand; 3.72 mg/l - Saltvand; 0.372 mg/l - STP; 8 mg/l - Sediment (Ferskvand); 0.442 mg/kg - Sediment (Saltvand); 0.0442 mg/kg - Jord; 0.0859 mg/kg

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
-------------	--

LAVENDER OIL BULGARIAN**PNEC**

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

GERANIOL (CAS: 106-24-1)**DNEL**

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

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

p-CYMENE (CAS: 99-87-6)**PNEC**

ferskvand; 0.004 mg/l
Saltvand; 0 mg/l
STP; 10 mg/l
Sediment (Ferskvand); 1.52 mg/kg
Sediment (Saltvand); 0.152 mg/kg
Jord; 0.302 mg/kg

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

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.12 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.26 mg/m³
Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

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

DNEL

Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 220 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 125 mg/kg
 Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 220 mg/m³
 Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
 Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 65 mg/m³
 Forbruger - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 65 mg/m³
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 75 mg/kg

PNEC

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

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 300 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 600 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 300 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 600 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 11 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Arbejdere - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 11 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 35.7 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 300 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 35.7 mg/m³
 Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 300 mg/m³
 Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 6 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 6 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Generelle befolkning - Oral; kortvarig Systemiske effekter: 2 mg/kg legemsvægt pr. dag

LAVENDER OIL BULGARIAN

PNEC

- ferskvand; 0.18 mg/l
- Saltvand; 0.018 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.36 mg/l
- STP; 35.6 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 0.981 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 0.0981 mg/kg
- Jord; 0.0903 mg/kg

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

- Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 384 mg/m³
- Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 192 mg/m³
- Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 384 mg/kg/dag
- Industri - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 384 mg/m³
- Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 192 mg/m³
- Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 226 mg/m³
- Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 56.5 mg/m³
- Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 8.13 mg/kg/dag
- Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 226 mg/kg/dag
- Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 226 mg/m³
- Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 56.5 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.68 mg/l
- Saltvand; 0.68 mg/l
- Periodisk frigivelse; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 16.39 mg/l
- Sediment (Saltvand); 16.39 mg/kg
- Jord; 2.89 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.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

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

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

LAVENDER OIL BULGARIAN

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Lys (eller bleg). Gul. til 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	69°C Tag 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	0.879 - 0.888 @ 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.
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	1.459 - 1.463
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.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen specifikke anbefalinger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 14.880,95

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

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

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

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

Hudkontakt

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

Øjenkontakt

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

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

LINALYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ikke sensibiliserende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Gentagne STOT-eksponeringer

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

LINALOOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Toksikokinetik

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

Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

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

Hudkontakt

Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt

Forårsager øjenirritation.

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

LAVENDER OIL BULGARIAN

Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Toksikokinetik	Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toksicitet - oral

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

EUCALYPTOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	2.480,0
---	---------

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 2480 mg/kg, Oral, Rotte
ATE oral (mg/kg)	2.480,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin
----------------------------------	---------------------------------

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Ingen information til rådighed.
------------------------	---------------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen information til rådighed.
-----------------------------------	---------------------------------

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
--------------------	--------------------------------------

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
-------------------------	---------------------------------

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
------------------------------	---------------------------------

Reproduktionstoksicitet

LAVENDER OIL BULGARIAN

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.

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

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 4.300,0

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene. Kanin

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Gentagne STOT-eksponeringer

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

1-OCTEN-3-YL ACETATE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

DL-BORNEOL

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,5

HEXYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 5.001,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

GERANYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 6.330,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 6330 mg/kg, Oral, Rotte

LAVENDER OIL BULGARIAN

ATE oral (mg/kg) 6.330,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.460,0

Arter Kanin

Noter (dermal LD₅₀) LD50 5460 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.460,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Hudsensibilisering

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

OCT-1-ENE-3-OL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 340,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 340,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 3.300,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 3.300,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 4.500,0

ATE indånding (dampe mg/l) 11,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 1,5

D-LIMONEN

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

LAVENDER OIL BULGARIAN

**Alvorlig
øjenskab/øjenerirritation** 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.

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

GERANIOL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 3.600,0

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.001,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
Alvorlig hudirritation. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Hudsensibilisering

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

NERYL ACETATE

Akut toksicitet - oral

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

Akut toksicitet - dermal

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

Hudsensibilisering

Opsummering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

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

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 4.800,0

Akut toksicitet - dermal

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

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

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.

NEROL

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

p-CYMENE

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 4750 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
ATE indånding (dampe mg/l)	3,0
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kromosom afvigelse: Negativ. OECD 473
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

1-METHOXYHEXANE

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
ATE oral (mg/kg)	500,0

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

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
ATE oral (mg/kg)	500,0

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

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 3850 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende

LAVENDER OIL BULGARIAN

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.

Aspirationsfare

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

4-ISOPROPYLBENZALDEHYDE

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

1-HEXANOL

Akut toksicitet - oral

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

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

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

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

Akut toksicitet - indånding

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

Hudætsning/-irritation

Dyredata Svagt irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Draize test Marsvin

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
-----------------	---------------------------------

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
-----------	---

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

Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
------------	------------------------

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

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

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	--------------------------------

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD ₅₀)	Ingen information til rådighed.
----------------------------------	---------------------------------

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC ₅₀)	Ingen information til rådighed.
-------------------------------------	---------------------------------

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende.
-----------------------------------	-------------------

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	Der foreligger ingen oplysninger.
------------------------------	-----------------------------------

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
--	---------------------------------

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
------------------------	---------------------------------

LAVENDER OIL BULGARIAN

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Der foreligger ingen oplysninger.

Aspirationsfare

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

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

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

Hudkontakt Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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.

PIN-2-(10) ENE

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

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

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

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

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Aspirationsfare

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

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

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.

4-ISOPROPYLBENZYL ALCOHOL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

COUMARIN

Akut toksicitet - oral

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

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) LD50 500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Akut toksicitet - oral

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

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende OECD 429
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Genmutation, Mus: Negativ. OECD 476
Genotoxicity - in vivo	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	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL (90d) 1250 ppm, Oral, Rotte OECD 408
<u>Aspirationsfare</u>	
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.

BUTYLACETAT

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	10.760,0
Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 10760 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD ₅₀ mg/kg)	14.112,0
Arter	Kanin

LAVENDER OIL BULGARIAN

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >14112 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 > 4.9 mg/l, 4 timer, Damp Rotte
LC0 23.4 mg/l, Indånding, Damp, Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer NOAEC 2.4 mg/l, Indånding, 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

Dampe irriterer åndedrætsorganerne. Kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Dampe har en narkotisk effekt. Symptomer efter overeksposering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Kvalme, opkastning. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Indtagelse

Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer. Kvalme, opkastning.

Hudkontakt

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

LAVENDER OIL BULGARIAN

TOLUEN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.580,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.580,0

Akut toksicitet - dermal

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

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 28,1

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 28,1

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Genotoxicity - in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten -, Indånding, Damp, Rotte Negativ.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Mistænkt for at skade det ufødte barn. Teratogenicitet: -, Indånding, Damp, Rotte Positiv.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorganer Lever Nyrer Centralnervesystemet. Øjne

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Damp, Indånding, Rotte

Målorganer Øjne Lever Nyrer Centralnervesystemet.

Aspirationsfare

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

Toksikokinetik

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

Indånding

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Indtagelse

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

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Målorganer

Lever Nyrer Centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Økotoksicitet

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

CARYOPHYLLENE

Økotoksicitet

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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.

D-LIMONEN

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2-PINENE

LAVENDER OIL BULGARIAN

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.

1-HEXANOL**Økotoksicitet**

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

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

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

PIN-2-(10) ENE**Økotoksicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

BUTYLACETAT**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.

TOLUEN**Økotoksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet**Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**LINALYL ACETATE****Akut akvatisk toksicitet**

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

LINALOOL

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

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1

CARYOPHYLLENE

Toksicitet	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
------------	---

EUCALYPTOL

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

Akut akvatisk toksicitet

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

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

DL-BORNEOL

Akut akvatisk toksicitet

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

HEXYL ACETATE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 4.4 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 9.7 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 12 mg/l, Alger
OECD 201
EC50, 72 time: 2.7 mg/l, Alger
OECD 201

GERANYL ACETATE

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

OCT-1-ENE-3-OL

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 1.8 mg/l, Fisk

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

GERANIOL

Akut akvatisk toksicitet

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 time: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

2-PINENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 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

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

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Kronisk akvatisk toksicitet

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
-------------------------------	---

CAMPHERE

Akut akvatisk toksicitet

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

p-CYMENE

LAVENDER OIL BULGARIAN

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 48 mg/kg, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 3.7 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

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-HEXANOL

Akut akvatisk toksicitet

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

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

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

Kronisk akvatisk toksicitet

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

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

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

PIN-2-(10) ENE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

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

COUMARIN

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 56 mg/l, Fisk

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

BUTYLACETAT

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 18 mg/l, Pimephales promelas
OECD 203

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 44 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger NOEC, 72 timer: 200 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toksicitet - mikroorganismer IC50, 40 time: 356 mg/l,

TOLUEN

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 10 mg/l,

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 24 time: 84 mg/l,
(Nitrosomonas sp.)

Kronisk akvatisk toksicitet

LAVENDER OIL BULGARIAN

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 40 dage: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LOEC, 40 dage: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALYL ACETATE

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

LINALOOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

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

EUCALYPTOL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 80%: 28 dag

DL-BORNEOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

HEXYL ACETATE

Persistens og nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 66%: 28 dage
OECD 301D
- Nedbrydning 56%: 10 dage
OECD 301F

GERANYL ACETATE

LAVENDER OIL BULGARIAN

**Persistens og
nedbrydelighed**

Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

- Nedbrydning > 70%: 28 dage
OECD 301F

OCT-1-ENE-3-OL**Persistens og
nedbrydelighed**

Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

D-LIMONEN**Persistens og
nedbrydelighed**

Ikke hurtigt nedbrydeligt.

GERANIOL**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

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

NERYL ACETATE**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

2-PINENE**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Kamfer**Persistens og
nedbrydelighed**

Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

p-CYMENE**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Persistens og
nedbrydelighed**

Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

1-HEXANOL

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning >60: 30 dage
OECD 301D

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

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 50%: 28 dage
OECD 301D

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

COUMARIN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

BUTYLACETAT

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Vand - Degradation (%) 83%: 28 dage

TOLUEN

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALYL ACETATE

LAVENDER OIL BULGARIAN

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.9

LINALOOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 6.23

EUCALYPTOL

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

Fordelingskoefficient log Pow: 2.97

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 2.67

HEXYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.3

GERANYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

D-LIMONEN

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.38

GERANIOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Fordelingskoefficient log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.67

Kamfer

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.04

CAMPHENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.5

p-CYMENE

**Bioakkumuleringspotential
e** Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: 4.8

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

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.7

1-HEXANOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 1.8

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

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

Fordelingskoefficient log Pow: 4.71

CIS-HEX-3-EN-1-OL

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

Fordelingskoefficient log Pow: 1.697

LAVENDER OIL BULGARIAN

BUTYLACETAT

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 3.1,
e

Fordelingskoefficient : 2.3

TOLUEN

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

EUCALYPTOL

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

D-LIMONEN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

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.

1-HEXANOL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

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

Mobilitet Ingen information til rådighed.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

PIN-2-(10) ENE

LAVENDER OIL BULGARIAN

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

BUTYLACETAT

Mobilitet Ingen data til rådighed.

Overfladespænding 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

TOLUEN

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

Overfladespænding 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

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.

D-LIMONEN

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

Kamfer

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

p-CYMENE

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

1-HEXANOL

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

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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.

BUTYLACETAT

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

TOLUEN

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

LINALOOL

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

CARYOPHYLLENE

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

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.

D-LIMONEN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Kamfer

Andre skadelige effekter Ingen information til rådighed.

1-HEXANOL

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

BUTYLACETAT

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.

TOLUEN

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. 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 Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
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 Nummer: 48

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

16-02-2023

Versionsnummer

3.001

Erstatter dato

12-08-2021

SDS nummer

55609

SDS status

Godkendt.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
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.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H371 Kan forårsage organskader ved indånding.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Signatur

Jitendra Panchal

Materialegruppe

313664, 313666

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 as a fuel - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Toluene
REACH registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EF-nummer	203-625-9
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 as a fuel - Consumer
Procesanvendelsesområde	Dækker anvendelse ved forbrugere i flydende brændstoffer.
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)
Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP Let biologisk nedbrydeligt.
------	---

Anvendte mængder

Stedets årlige tonnage (ton/år): 3895

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponerings

Use as a fuel - Consumer

Emissionsfaktor - luft	Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):0.001
Emissionsfaktor - vand	Udløbsandel i spildevand fra blandet brug: 0.00001
Emissionsfaktor - jord	Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional): 0.00001
	Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling : 3895 kg/dag

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding	Lokal brakvandsfortyndingsfaktor:10 Lokal havvandsfortyndingsfaktor:100
-------------------	--

Forholdsregler til risikostyring

Tekniske foranstaltninger	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på >0%. Provide onsite wastewater removal efficiency of 93.3%.
----------------------------------	--

Rensningsanlæggets type (STP)	Kommunal STP
--------------------------------------	--------------

Oplysning om rensningsanlæg (STP)	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 93.3% Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag
--	---

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

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

Produktets egenskaber

Form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP
-------------	--------------------------------------

Oplysning om koncentrationen	Substansens koncentration i produktet: 100% Såfremt ikke anderledes anført.
-------------------------------------	---

Anvendte mængder

Mængde per anvendelse: 37500 g
Såfremt ikke anderledes anført.
PC13_2 Flydende genoptankning af scootere
Mængde per anvendelse: 3750 g
PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr
PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner
Mængde per anvendelse: 750 g
PC13_5 Væske: Lampeolie
Mængde per anvendelse: 100 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use as a fuel - Consumer

Omfatter eksponering op til 2 timer per tilfælde.

Såfremt ikke anderledes anført.

PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer

Omfatter eksponering op til 0.05 timer per tilfælde.

PC13_2 Flydende genoptankning af scootere

PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner

Omfatter eksponering op til 0.03 timer per tilfælde.

PC13_5 Væske: Lampeolie

Omfatter eksponering op til 0.01 timer per tilfælde.

Covers frequency up to 52 dage/år, , .

Såfremt ikke anderledes anført.

PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr

PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner

Covers frequency up to 26 dage/år, , .

Omfatter brug indtil 1 times/day of use . Såfremt ikke anderledes anført.

Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring

Potentielt eksponerede dele af kroppen Dækker en hudkontaktflade på op til 420 cm². Såfremt ikke anderledes anført. PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer PC13_2 Flydende genoptankning af scootere PC13_5 Væske: Lampeolie Dækker en hudkontaktflade på op til 210 cm².

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø	Indendørs/udendørs brug.
Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC13_1 Væske: Genoptankning af køretøjer PC13_2 Flydende genoptankning af scootere PC13_3 Væske, Anvendelse i haveudstyr Dækker brug ved en lokalestørrelse på 100 m ³ . PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC13_4 Væske: Genoptankning af havemaskiner Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

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

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering 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 (Miljø 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination. Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Use as a fuel - Consumer

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a fuel - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Toluene
REACH registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EF-nummer	203-625-9
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 as a fuel - Industrial
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering

Miljø

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

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
---	----------------------

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 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering 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)

Use as a fuel - Industrial

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP
Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 15000 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 300 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslopsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0025
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001
Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Oplysning om rensningsanlæg Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 93.3%
(STP) Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på >95%.
Vand Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 93.3%
jord Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden.
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling : 11100000 kg/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP

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

Anvendte mængder

Udelades.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Use as a fuel - Industrial

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). Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier.

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse.
--	--

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering	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 (Miljø 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Eksponering	Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.
--------------------	---

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario Use as a fuel - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produkt navn	Toluene
REACH registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EF-nummer	203-625-9
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 as a fuel - Professional
Procesanvendelsesområde	Dækker brugen som brændstof (eller brændstof additiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.

Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser
-------------	--------------------------

Miljø

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

Specifikke miljøfrigørelseskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
---	----------------------

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 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering 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)

Use as a fuel - Professional

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP
Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendte mængder

Årlig mængde per lokalitet 30 tonnes

Anvendelsens hyppighed og varighed

Emissionsdage: 365 dage/år

Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering

Emissionsfaktor - luft Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.001
Emissionsfaktor - vand Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001
Emissionsfaktor - jord Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00001

Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen

Fortynding Lokal brakvandsfortyndingsfaktor: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor: 100

Forholdsregler til risikostyring

Oplysning om rensningsanlæg (STP) Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i eget rensningsanlæg : 93.3%
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg : 2000 m³/dag

Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner

Luft Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på >0%.

Vand Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på: 93.3%
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling : 3895 kg/dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Slambehandling Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

Affaldsbehandling Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP

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

Anvendte mængder

Udelades.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

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

Use as a fuel - Professional

Ventilationsrate

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

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier.

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

Tekniske

beskyttelsesforanstaltninger

Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Opbevar substansen i et lukket system.

Forholdsregler til risikostyring

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering

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 (Miljø 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.



Eksponeringsscenario

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	Toluene
REACH registreringsnummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EF-nummer	203-625-9
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 Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Procesanvendelsesområde	Oliefelts borings- og produktionsprocesser (inklusive boreslam og rensning af borehul) inklusiv transport, tilberedning på stedet, betjening af borehoved, vibratoraktiviteter og tilhørende vedligeholdelse.
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
<u>Miljø</u>	
Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

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 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering 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
------------------	--

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

Kontrol af miljøeksponering

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet. Kvantitativ eksponerings- og risikovurdering ikke mulig pga. manglende emissioner i vandmiljø.

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP
Let biologisk nedbrydeligt.

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

Produktets egenskaber

Form Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP

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

Anvendte mængder

Udelades.

Anvendelsens hyppighed og varighed

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

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

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). , eller: Garanter at drift ikke foregår udendørs.

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier.

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

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Fjern stoffet fra udstyret forud for åbning eller vedligeholdelse. Udfør aktivitet fjernt fra kilder til stofemission eller -frigørelse. Opbevar substansen i et lukket system.

Forholdsregler til risikostyring

Undgå direkte hudkontakt med produkt. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet efter EN374), hvis der er sandsynlighed for håndkontakt med stoffet. Fjern forurening/spild straks, når de opstår. Vask straks håndkontaminering af. Gennemfør grundlæggende personaletræning, således at eksponeringen minimeres og eventuelt forekommende hudproblemer rapporteres.

Hvis ovennævnte tekniske/organisatoriske beskyttelsesforholdsregler ikke kan gennemføres, skal følgende personbeskyttelseudstyr anvendes:

Bær åndedrætsbeskyttelse i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

miljøeksponering 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 (Miljø 1)

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Eksponering

Den vurderede arbejdspladseksponering forventes ikke at overskride DNELs, når de identificerede forholdsregler til risikostyring er gennemført.

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

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.