



SIKKERHETS DATABLAD LAVENDER OIL BULGARIAN

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Kosmetikk Fragrance Personal Care
----------------------------	-----------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	55609

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

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

2.2. Merkingselementer

EC nummer	289-995-2
-----------	-----------

LAVENDER OIL BULGARIAN

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

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, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN, 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 stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

LINALYL ACETATE 30-60% CAS nummer: 115-95-7 EC nummer: 204-116-4 REACH registrerings nummer: 01-2119454789-19-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
LINALOOL 10-30% CAS nummer: 78-70-6 EC nummer: 201-134-4 REACH registrerings nummer: 01-2119474016-42-XXXX Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 2790 mg/kg, Oralt, Rotte Akutt toksisitetsestimat (dermalt): LD ₅₀ 5610 mg/kg, Hud, Kanin
Klassifisering 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

EC nummer: 222-081-3

M faktor (akutt) = 1

Klassifisering

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

EC nummer: 242-582-0

Klassifisering

Asp. Tox. 1 - H304

CARYOPHYLLENE**1-5%**

CAS nummer: 87-44-5

EC nummer: 201-746-1

REACH registrerings nummer: 01-2120745237-53-XXXX

Klassifisering

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

EC nummer: 209-235-5

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

OCTAN-3-ONE**1-5%**

CAS nummer: 106-68-3

EC nummer: 203-423-0

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

LAVENDER OIL BULGARIAN

EUCALYPTOL <1% CAS nummer: 470-82-6 EC nummer: 207-431-5 REACH registrerings nummer: 01-2119967772-24-XXXX Akutt toksisitetsestimat (oral): LD ₅₀ 2480 mg/kg, Oralt, Rotte
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317
1-OCTEN-3-YL ACETATE <1% CAS nummer: 2442-10-6 EC nummer: 219-474-7
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1B - H317
GERANYL ACETATE <1% CAS nummer: 105-87-3 EC nummer: 203-341-5 REACH registrerings nummer: 01-2119973480-35-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
OCT-1-ENE-3-OL <1% CAS nummer: 3391-86-4 EC nummer: 222-226-0 M faktor (akutt) = 1
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400

LAVENDER OIL BULGARIAN

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

<1%

CAS nummer: 5989-27-5

EC nummer: 227-813-5

REACH registrerings nummer: 01-2119529223-47-XXXX

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

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

EC nummer: 203-377-1

REACH registrerings nummer: 01-2119552430-49-XXXX

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

NERYL ACETATE

<1%

CAS nummer: 141-12-8

EC nummer: 205-459-2

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

2-PINENE

<1%

CAS nummer: 80-56-8

EC nummer: 201-291-9

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

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

EC nummer: 236-719-3

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

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

EC nummer: 200-945-0

REACH registrerings nummer: 01-
2119966156-31-XXXX**Klassifisering**

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

EC nummer: 201-234-8

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Flam. Sol. 2 - H228

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

NEROL

<1%

CAS nummer: 106-25-2

EC nummer: 203-378-7

Klassifisering

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

EC nummer: 202-794-6

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361d

Asp. Tox. 1 - H304

p-CYMENE

<1%

CAS nummer: 99-87-6

EC nummer: 202-796-7

REACH registrerings nummer: 01-2120807345-59-XXXX

Klassifisering

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

EC nummer: 220-686-7

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

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

<1%

CAS nummer: 586-62-9

EC nummer: 209-578-0

REACH registrerings nummer: 01-2119982324-34-XXXX

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

LAVENDER OIL BULGARIAN

PIN-2-(10) ENE

<0.1%

CAS nummer: 127-91-3

EC nummer: 204-872-5

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

TOLUEN

<0.1%

CAS nummer: 108-88-3

EC nummer: 203-625-9

REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-XXXX

Akutt toksisitetsestimat (oral):

LD₅₀ 5580 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt toksisitetsestimat (dermalt):

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt toksisitetsestimat (innånding):

LC₅₀ 28.1 mg/l, Innånding, Rotte**Klassifisering**

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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Produktnavn LAVENDER OIL BULGARIAN**REACH registrerings nummer** 01-2120746582-51-XXXX**CAS nummer** 90063-37-9**EC nummer** 289-995-2**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding** Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.**Svelging** Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Hudkontakt Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Fortsett å skylle. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Symptomatisk behandling. Kontakt spesialist umiddelbart giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slokkemiddel Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

LAVENDER OIL BULGARIAN

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

A

Kamfer

Langtids eksponering (8-timer TWA): 2 ppm 12 mg/m³

PIN-2-(10) ENE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

TOLUEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg kv/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.75 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.68 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Kort tid lokale effekter: 8 mg/cm²
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 8 mg/cm²
 Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 8 mg/cm²
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 8 mg/cm²

PNEC

- Ferskvann; 0.011 mg/l
 - Sjøvann; 0.0011 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.609 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.0609 mg/kg
 - Jord; 0.115 mg/kg
 - STP; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

LAVENDER OIL BULGARIAN

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 16.5 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.8 mg/m³
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 4.1 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag
 Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 15 mg/cm²
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm²
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm²

PNEC

- Ferskvann; 0.2 mg/l
 - Sjøvann; 0.02 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 2.22 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.222 mg/kg
 - Jord; 0.327 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 7.05 mg/kg
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.74 mg/m³

PNEC

STP; 10 mg/l
 Jord; 0.2 mg/kg
 Ferskvann; 0.057 mg/l
 Sjøvann; 0.0057 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.06732 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 0.00673 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 62.59 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 35.5 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15.4 mg/m³
 Konsument - Hud; : 17.75 mg/kg
 Konsument - Oralt; : 8.9 mg/kg

PNEC

- Ferskvann; 3.72 mg/l
 - Sjøvann; 0.372 mg/l
 - STP; 8 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.442 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.0442 mg/kg
 - Jord; 0.0859 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (CAS: 5989-27-5)

LAVENDER OIL BULGARIAN

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 66.7 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag

PNEC Ferskvann; 14 µg/l
Sjøvann; 1.4 µg/l
STP; 1.8 mg/l
Sediment (Ferskvann); 3.85 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0.385 mg/kg
Jord; 0.763 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 161.6 mg/l
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 13.75 mg/kg
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 47.8 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.5 mg/kg

Kamfer (CAS: 76-22-2)

DNEL Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17.632 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/kg/dag
Alminnelig befolkning, Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.348 mg/m³
Alminnelig befolkning, Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
Alminnelig befolkning, Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.3478 mg/m³
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 10 mg/kg/dag
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 17.6316 mg/m³

PNEC Ferskvann; 1.71 µg/l
Sjøvann; 0.171 µg/l
STP; 1 mg/l
Sediment (Ferskvann); 0.139 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0.17 mg/kg
Jord; 0.013 µg/kg

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

PNEC Ferskvann; 0.004 mg/l
Sjøvann; 0 mg/l
STP; 10 mg/l
Sediment (Ferskvann); 1.52 mg/kg
Sediment (Sjøvann); 0.152 mg/kg
Jord; 0.302 mg/kg

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.12 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.45 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.26 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 5.2 µg/l
 Sjøvann; 0.52 µg/l
 STP; 3 mg/l
 Sediment (Ferskvann); 0.581 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 58.1 mg/kg
 Jord; 113 µg/l

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

DNEL

Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 125 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 220 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 125 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 220 mg/m³
 Konsument - Hud; Kort tid systemiske effekter: 75 mg/kg
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 65 mg/m³
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 75 mg/kg
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 75 mg/kg
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 65 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 75 mg/kg

PNEC

- Ferskvann; 2.6 mg/l
 - Sjøvann; 0.256 mg/l
 - STP; 63.2 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 5.08 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.5 mg/kg
 - Jord; 2.8 mg/kg

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 600 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 300 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 600 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 11 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 35.7 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 300 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 35.7 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 300 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 6 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 6 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 2 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 2 mg/kg kv/dag

LAVENDER OIL BULGARIAN

PNEC	- Ferskvann; 0.18 mg/l
	- Sjøvann; 0.018 mg/l
	- Periodevise utslipp; 0.36 mg/l
	- STP; 35.6 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 0.981 mg/kg
	- Sediment (Sjøvann); 0.0981 mg/kg
	- Jord; 0.0903 mg/kg

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

DNEL	Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 384 mg/m ³
	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 192 mg/m ³
	Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 384 mg/kg/dag
	Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 384 mg/m ³
	Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 192 mg/m ³
	Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 226 mg/m ³
	Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 56.5 mg/m ³
	Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 8.13 mg/kg/dag
	Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 226 mg/kg/dag
	Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 226 mg/m ³
Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 56.5 mg/m ³	

PNEC	- Ferskvann; 0.68 mg/l
	- Sjøvann; 0.68 mg/l
	- Periodevise utslipp; 0.68 mg/l
	- STP; 13.61 mg/l
	- Sediment (Ferskvann); 16.39 mg/l
	- Sediment (Sjøvann); 16.39 mg/kg
	- Jord; 2.89 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

LAVENDER OIL BULGARIAN

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Lys. Gul. til Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	69°C Tag closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.879 - 0.888 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	1.459 - 1.463
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

LAVENDER OIL BULGARIAN

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen spesielle anbefalinger.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 14 880,95

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

LAVENDER OIL BULGARIAN

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

LINALYL ACETATE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 9000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 117 mg/kg, Oralt, Rotte

LINALOOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

LAVENDER OIL BULGARIAN

Art	Kanin
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 5610 mg/kg, Hud, Kanin
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden. Kanin
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Lett irriterende. Kanin
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. - Kanin: Sensibilisere.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	NOAEL 117 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Hud, Rotte
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Toksikokinetikk</u>	
	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Svelging	Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir øyeirritasjon.

CARYOPHYLLENE

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Aspirasjonsfare

LAVENDER OIL BULGARIAN

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

EUCALYPTOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 480,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 300,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 300,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Hud, Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Irriterer øynene. Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 314 mg/kg, Oralt, Rotte (90 dager ; 7 days/week)

1-OCTEN-3-YL ACETATE

Akutt giftighet - oralt

LAVENDER OIL BULGARIAN

ATE oralt (mg/kg) 500,0

MYRCENE**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

DL-BORNEOL**Akutt giftighet - innånding**

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,5

HEXYL ACETATE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 001,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

GERANYL ACETATE**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 330,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Art Kanin

LAVENDER OIL BULGARIAN

Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 5460 mg/kg, Hud, Kanin
ATE hud (mg/kg)	5 460,0
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden. Kanin
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

OCT-1-ENE-3-OL

<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg)	340,0
Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	340,0
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg)	3 300,0
Art	Kanin
ATE hud (mg/kg)	3 300,0
<u>Akutt giftighet - innånding</u>	
ATE innånding (gasser ppm)	4 500,0
ATE innånding (damper mg/l)	11,0
ATE innånding (støv/tåke mg/l)	1,5

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

<u>Akutt giftighet - oralt</u>	
Anmerkninger (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ 4400 mg/kg, Oralt, Rotte
<u>Akutt giftighet - hud</u>	
Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Kanin
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Dyredata	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Alvorlig skade på øyne/øveirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ingen tilgjengelig informasjon.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig; mulig fare for varig skadevirkning ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

GERANIOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 600,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

Hudetsing/hudirritasjon

LAVENDER OIL BULGARIAN

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
Alvorlig hudirritasjon. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øveirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.
Alvorlig irritasjon. Cornea score: 3.1 - Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

NERYL ACETATE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Sensibilisering av huden

Sammendrag Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

2-PINENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Irriterer øynene.

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

Akutt giftighet - oralt

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 800,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 800,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Innånding, Støv/Tåke, Rotte

Kamfer

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 310,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 310,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake organskader (Lunger) ved innånding.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

LAVENDER OIL BULGARIAN

STOT- gjentatt eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Ingen tilgjengelig informasjon.
Innånding	Farlig ved innånding. Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.
Akutt og kroniske helsefare	Kan forårsake organskader (Lunger) ved innånding.
Eksponeringsvei	Innånding
Målorganer	Lunger

CAMPHENE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Hud, Kanin

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
Hudkontakt	Lett irriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

NEROL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 500,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 001,0

LAVENDER OIL BULGARIAN**p-CYMENE****Akutt giftighet - oralt****Anmerkninger (oralt LD₅₀)** LD₅₀ 4750 mg/kg, Oralt, Rotte**Akutt giftighet - innånding****ATE innånding (damper mg/l)** 3,0**Skadelig for arvestoffet i kjønnceller****Arvestoffskadelig - in vitro** Kromosomavvik: Negativ. OECD 473**Reproduksjonstoksisk****Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.**Aspirasjonsfare****Innåndingsfare** Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.**1-METHOXYHEXANE****Akutt giftighet - oralt****ATE oralt (mg/kg)** 500,0**2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL****Akutt giftighet - oralt****ATE oralt (mg/kg)** 500,0**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akutt giftighet - oralt****Anmerkninger (oralt LD₅₀)** LD₅₀ 3850 mg/kg, Oralt, Rotte**Akutt giftighet - hud****Anmerkninger (hud LD₅₀)** LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin**Sensibilisering av huden****Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.**Skadelig for arvestoffet i kjønnceller****Arvestoffskadelig - in vitro** Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.**Aspirasjonsfare****Innåndingsfare** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.**4-ISOPROPYLBENZALDEHYDE****Akutt giftighet - oralt****ATE oralt (mg/kg)** 500,0

LAVENDER OIL BULGARIAN

1-HEKSANOL

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >300-2000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >1000-2000 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ >21 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Lett irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Draize test Marsvin

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. NOAEL 1127 mg/kg, Hud, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Farlig ved svelging. Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen tilgjengelig informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon. - Mus: Sensibilisere. OECD 429

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. OECD 471

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det foreligger ingen informasjoner.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Det foreligger ingen informasjoner.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

LAVENDER OIL BULGARIAN

p-MENTHA-1,5-DIENE

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

PIN-2-(10) ENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
Art	Rotte
Anmerkninger (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Oralt, Rotte
ATE oralt (mg/kg)	5 000,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
Art	Kanin
Anmerkninger (hud LD ₅₀)	LD ₅₀ 5000 mg/kg, Hud, Kanin
ATE hud (mg/kg)	5 000,0

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding	Irriterer luftveiene.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

ALPHA-TERPINENE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	680,0
Art	Rotte
ATE oralt (mg/kg)	680,0

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4-ISOPROPYLBENZYL ALCOHOL

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

COUMARIN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 500 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 4 700,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4700 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 4 700,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ MAC: > 4.99 mg/l, 4 time, Aerosol Rotte OECD 436

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende. OECD 429

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Genmutasjon, Mus: Negativ. OECD 476

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL (90d) 1250 ppm, Oralt, Rotte OECD 408

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

N-BUTYLACETAT

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 10 760,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 10760 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 14 112,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >14112 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ > 4.9 mg/l, 4 timer, Damp Rotte
LC₅₀ 23.4 mg/l, Innånding, Damp, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - : Ikke sensibiliserende.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. DNA skade og/eller reparasjon: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEC 2.4 mg/l, Innånding, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Damper irriterer luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Svelging

Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Kvalme, oppkast.

Hudkontakt

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 580,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 580,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Kanin

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - innånding

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l)	28,1
Art	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	28,1
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden. Kanin
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Lett irriterende. Kanin
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Genmutasjon: Negativ. Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.
Arvestoffskadelig - in vivo	Kromosomavvik: Negativ.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
IARC kreftfremkallende	IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	- , Innånding, Damp, Rotte Negativ.
Reproduksjonsskadelige - utvikling	Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Teratogenisitet: - : , Innånding, Damp, Rotte Positiv.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Målorganer	Lever Nyrer Sentralnervesystemet Øyne
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Damp, Innånding, Rotte
Målorganer	Øyne Lever Nyrer Sentralnervesystemet
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<u>Toksikokinetikk</u>	
	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Innånding	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Målorganer	Lever Nyrer Sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALOOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

CARYOPHYLLENE

Miljøforurensning Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

EUCALYPTOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-PINENE

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

Kamfer

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

CAMPHENE

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

1-HEKSANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

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

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

LAVENDER OIL BULGARIAN

p-MENTHA-1,5-DIENE

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

PIN-2-(10) ENE

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

N-BUTYLACETAT

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

TOLUEN

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Farlig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALYL ACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 7.9 mg/l, Ferskvannsfisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 15 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 62 mg/l, Ferskvannsalge
OECD 201

LINALOOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger
OECD 201

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

LAVENDER OIL BULGARIAN

M faktor (akutt) 1

CARYOPHYLLENE

Giftighet Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

EUCALYPTOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 102 mg/l, Fisk

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 70 mg/l, Fisk
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 68 mg/l, Alger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 time: 3.9 mg/l, Alger
OECD 201

DL-BORNEOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - vannplanter Chronic, NOEC, 72 time: 0.011 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Daphnia magna

HEXYL ACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 4.4 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 9.7 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 12 mg/l, Alger
OECD 201
EC₅₀, 72 time: 2.7 mg/l, Alger
OECD 201

GERANYL ACETATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 68.12 mg/l, Fisk
OECD 203

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 time: 0.585 mg/l, Alger OECD 201

OCT-1-ENE-3-OL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1.8 mg/l, Fisk

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

GERANIOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 time: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

2-PINENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - virvelløse dyr	LC ₅₀ , 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrytbar	Ikke hurtig nedbrytbar

LAVENDER OIL BULGARIAN

M faktor (kronisk) 1

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

Kamfer

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
LC₅₀, 96 time: 33.25 mg/l, Fisk

CAMPHENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.1-1 mg/l, Fisk

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

p-CYMENE

Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 48 mg/kg, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 3.7 mg/l, Daphnia magna

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

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

LAVENDER OIL BULGARIAN

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 time: 5.4 mg/l, Alger
Chronic, NOEC, 72 time: 3.47 mg/l, Alger

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

1-HEKSANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₀, 24 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 48 timer: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: >1-10 mg/l, Daphnia magna

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

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0.61 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

PIN-2-(10) ENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 time: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

ALPHA-TERPINENE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 1.85 mg/l, Daphnia magna

COUMARIN

LAVENDER OIL BULGARIAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: 56 mg/l, Fisk

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: > 100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter NOEC, 72 time: 76 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

N-BUTYLACETAT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 18 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 44 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter NOEC, 72 timer: 200 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutt giftighet - mikroorganismer IC₅₀, 40 time: 356 mg/l,

TOLUEN

Giftighet Farlig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 10 mg/l,

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

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 40 dager: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LOEC, 40 dager: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l,
(Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALYL ACETATE

Biologisk nedbrytning Stoffet er lett nedbrytbart.
- Nedbrytning 70 - 80%: 28 dager
OECD 301F

LINALOOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning Stoffet er lett nedbrytbart.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dager
OECD 301D

EUCALYPTOL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbart.

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80%: 28 dag

DL-BORNEOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

HEXYL ACETATE

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 66%: 28 dager
OECD 301D
- Nedbrytning 56%: 10 dager
OECD 301F

GERANYL ACETATE

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 70%: 28 dager
OECD 301F

OCT-1-ENE-3-OL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbart.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbart.

GERANIOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Nedbrytning 82%: 28 dag
OECD 301D

NERYL ACETATE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

2-PINENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Kamfer

Persistens og nedbrytbar Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

p-CYMENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

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

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 72%: 28 dag
OECD 301D

1-HEKSANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning >60: 30 dager
OECD 301D

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

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 50%: 28 dager
OECD 301D

PIN-2-(10) ENE

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

COUMARIN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

LAVENDER OIL BULGARIAN

N-BUTYLACETAT

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Vann - Degradation (%) 83%: 28 dager

TOLUEN

Persistens og nedbrytbar	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 86%: 20 dag

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALYL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 3.9

LINALOOL

Bioakkumulativt potensiale	Produktet er ikke bioakkumulerende.
Fordelingskoeffisient	log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

Bioakkumulativt potensiale	Potensielt biologisk nedbrytbar.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 6.23

EUCALYPTOL

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 2.97

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

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 2.67

HEXYL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 3.3

GERANYL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale	Potensielt biologisk nedbrytbar.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 4.5

LAVENDER OIL BULGARIAN

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.38

GERANIOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.67

Kamfer

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.04

CAMPHENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.5

p-CYMENE

Bioakkumulativt potensiale Potensielt biologisk nedbrytbar.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.8

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

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 3.7

1-HEKSANOL

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: 1.8

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

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.71

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: 1.697

LAVENDER OIL BULGARIAN

N-BUTYLACETAT

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig. BCF: 3.1,

Fordelingskoeffisient : 2.3

TOLUEN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 90, Leuciscus idus (Vederbuk)

Fordelingskoeffisient log Pow: 2.65

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALOOL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

EUCALYPTOL

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

2-PINENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

Kamfer

Mobilitet Produktet er delvis løselig i vann og kan spres i vannmiljøet.

CAMPHENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

1-HEKSANOL

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

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

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

PIN-2-(10) ENE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

LAVENDER OIL BULGARIAN

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobilitet Det foreligger ingen informasjoner.

N-BUTYLACETAT

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

Overflatespenning 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

TOLUEN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

Overflatespenning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALOOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

EUCALYPTOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Kamfer

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

p-CYMENE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

1-HEKSANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

LAVENDER OIL BULGARIAN

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

N-BUTYLACETAT

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

TOLUEN

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

LINALOOL

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

CARYOPHYLLENE

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

EUCALYPTOL

Andre skadelige effekter

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN

Andre skadelige effekter

Ikke fastslått.

Kamfer

Andre skadelige effekter

Ingen tilgjengelig informasjon.

1-HEKSANOL

Andre skadelige effekter

Ikke fastslått.

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

Andre skadelige effekter

Det foreligger ingen informasjon.

LAVENDER OIL BULGARIAN

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

N-BUTYLACETAT

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

TOLUEN

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

LAVENDER OIL BULGARIAN

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3 Oppføringsnummer: 48

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Ikke opplistet.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

LAVENDER OIL BULGARIAN

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
Forkortelser og akronymer	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	16.02.2023
Versjonsnummer	3.001
Erstatter dato	12.08.2021
SDS nummer	55609
SDS status	Godkjent.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H228 Brannfarlig fast stoff.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H371 Kan forårsake organskader ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Signatur

Jitendra Panchal

Materialgruppe

313664, 313666

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Toluene
REACH registrerings nummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS nummer	108-88-3
EC nummer	203-625-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP Lett biologisk nedbrytbar.
------	---

Anvendte mengder

årstonnasje på stedet (tonn/år): 3895

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra vid anvendelse (kun regionalt):0.001
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra vid anvendelse: 0.00001

Use as a fuel - Consumer

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra vid anvendelse (kun regionalt): 0.00001
 Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling : 3895 kg/dag

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:10
 Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Tekniske tiltak Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på >0%. Provide onsite wastewater removal efficiency of 93.3%.

Type klaringsanlegg (STP) Kommunal STP

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 93.3%
 antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Industrislam føres ikke til naturlig grunn. Kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon Konsentrasjon av stoffet i produktet: 100% Sofa.

Anvendte mengder

Mengde per bruk: 37500 g
 Sofa.
 PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle
 Mengde per bruk: 3750 g
 PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid
 PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr
 Mengde per bruk: 750 g
 PC13_5 Væske: Lampeolje
 Mengde per bruk: 100 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Use as a fuel - Consumer

Dekker eksposisjoner inntil 2 timer per hendelse.

Sofa.

PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy

Dekker eksposisjoner inntil 0.05 timer per hendelse.

PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle

PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr

Dekker eksposisjoner inntil 0.03 timer per hendelse.

PC13_5 Væske: Lampeolje

Dekker eksposisjoner inntil 0.01 timer per hendelse.

Covers frequency up to 52 dager/år, , .

Sofa.

PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid

PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr

Covers frequency up to 26 dager/år, , .

Omfatter bruk opp til 1 times/day of use . Sofa.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler Omfatter en hudkontaktflate på opp til 420 cm². Sofa. PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy
PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle PC13_5 Væske: Lampeolje Omfatter en hudkontaktflate på opp til 210 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs/utendørs bruk.

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Romstørrelse: Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy
PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m³. PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m³.

Ventilasjonsrate Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering Den forventede eksponeringen overstiger ikke den gjeldende eksponeringsgrenseverdien (oppført i kapittel 8 av SDB) sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelse i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god. Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak. Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon. Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av on-site/off-site-teknologier, enten alene eller i kombinasjon. Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Use as a fuel - Consumer

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Eksponering

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Toluene
REACH registrerings nummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS nummer	108-88-3
EC nummer	203-625-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU10 Formulering [blanding] av tilberedelser og/eller ompakking

Miljø

Kategorier for miljøfrisettelse [ERC] ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC] ESVOC SPERC 7.12a.v1

Arbeidstakeren

Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

PROC16 Bruk av drivstoff

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use as a fuel - Industrial

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 15000 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 300 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.0025

Emisjonsfaktor - vann Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):0.00001

Emisjonsfaktor - grunn Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:100

Risikostyrings-tiltak

Opplysningen om renseanlegg (STP) Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 93.3%
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m³/dag

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på >95%.

Vann Ved tømning i renseanlegg er det nødvendig med en spillvannsbehandling på stedet med en effektivitet på: 93.3%

grunn Utslippsbegrensninger til grunn kommer ikke til anvendelse ettersom det ikke skjer direkte utslipp til grunnen.

Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling : 11100000 kg/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling Industrislam føres ikke til naturlig grunn.

Avfallshåndtering Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. Sofa.

Anvendte mengder

Bortfaller.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Use as a fuel - Industrial

Temperatur	Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Brukerne anbefales å vurdere nasjonale grenser for yrkesmessig eksponering eller andre tilsvarende verdier.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes.
-----------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering	Den forventede eksponeringen overstiger ikke den gjeldende eksponeringsgrenseverdien (oppført i kapittel 8 av SDB) sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelse i Avsnitt 2 respekteres.
-------------------------	--

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Miljø 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Eksponering	Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk.
--------------------	--

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Toluene
REACH registrerings nummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS nummer	108-88-3
EC nummer	203-625-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
---------------------------------------	---

Spesifikke frisettingskategorier miljø [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
--	----------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC16 Bruk av drivstoff
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
------	---

Use as a fuel - Professional

Lett biologisk nedbrytbar.

Anvendte mengder

Årlig sum per sted 30 tonnes

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 365 dager/år

Ytterligere driftsbetingelser om miljøeksponering

Emisjonsfaktor - luft	Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.001
Emisjonsfaktor - vann	Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.00001
Emisjonsfaktor - grunn	Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM): 0.00001

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring

Fortynning	Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor: 10 Lokal havvann-fortynningsfaktor: 100
------------	--

Risikostyrings-tiltak

Opplysningen om renseanlegg (STP)	Estimert stoff-fjerning fra avløpet ved hjelp av renseanlegg : 93.3% antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg : 2000 m ³ /dag
-----------------------------------	---

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft	Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på >0%.
Vann	Ved tømning i renseanlegg er det nødvendig med en spillvannsbehandling på stedet med en effektivitet på: 93.3% Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling : 3895 kg/dag

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Slambehandling	Industrislam føres ikke til naturlig grunn.
Avfallshåndtering	Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. Sofa.

Anvendte mengder

Bortfaller.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur	Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).
Ventilasjonsrate	Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).

Use as a fuel - Professional

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Brukerne anbefales å vurdere nasjonale grenser for yrkesmessig eksponering eller andre tilsvarende verdier.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Tapp eller fjern stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. Oppbevar stoffet i et lukket system.

Risikostyrings-tiltak

Bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

3. Eksponeringsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering Den forventede eksponeringen overstiger ikke den gjeldende eksponeringsgrenseverdien (oppført i kapittel 8 av SDB) så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelse i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksponeringsbestemmelse (Helse 1)

Eksponering Antatt eksponering på arbeidst stedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Toluene
REACH registrerings nummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS nummer	108-88-3
EC nummer	203-625-9
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Grunnet utslipp i vannveiene.

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP

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

Lett biologisk nedbrytbar.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. Sofa.

Anvendte mengder

Bortfaller.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at driften skjer utendørs.

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Brukerne anbefales å vurdere nasjonale grenser for yrkesmessig eksponering eller andre tilsvarende verdier.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Tapp eller fjerne stoffet før utstyret åpnes eller vedlikeholdes. aktiviteten utføres på avstand fra stoff-utslippskilder Oppbevar stoffet i et lukket system.

Risikostyrings-tiltak

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekete hudkontakt. Bruk (EN374-testede)-hansker ettersom hudkontakt med stoffet er sannsynlig. Fjern forurensinger/spillmateriale umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. Gjennomfør grunnleggende personalopplæring slik at eksponeringen minimeres og eventuelle hudproblemer innrapporteres.

Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN140 med filtertype A eller bedre.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

miljøeksponering Den forventede eksponeringen overstiger ikke den gjeldende eksponeringsgrenseverdien (oppført i kapittel 8 av SDB) sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelse i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Miljø 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god. ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Eksponering Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk.

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

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.