



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD LAVENDER OIL BULGARIAN

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	LAVENDER OIL BULGARIAN
Product nummer	55609
Synoniemen; handelsnamen	LAVENDER OIL ORGANIC BG, LAVENDER OIL BG
REACH registratienummer	01-2120746582-51-XXXX
CAS-nummer	90063-37-9
EG-nummer	289-995-2
FEMA	2622

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Schoonheidsmiddelen Fragrance Personal Care
-------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	55609

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

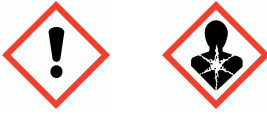
<u>Indeling (EC 1272/2008)</u>	
Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	289-995-2
-----------	-----------

LAVENDER OIL BULGARIAN

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

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-MENTHA-1,8-DIEEN, 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. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

LINALYL ACETATE 30-60%		
CAS-nummer: 115-95-7	EG-nummer: 204-116-4	REACH registratienummer: 01-2119454789-19-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
LINALOOL 10-30%		
CAS-nummer: 78-70-6	EG-nummer: 201-134-4	REACH registratienummer: 01-2119474016-42-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD ₅₀ 2790 mg/kg, Oraal, Rat Schatting acute toxiciteit (dermaal): LD ₅₀ 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn		
Indeling 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

EG-nummer: 222-081-3

M-factor (acuut) = 1

Indeling

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

EG-nummer: 242-582-0

Indeling

Asp. Tox. 1 - H304

CARYOPHYLLENE**1-5%**

CAS-nummer: 87-44-5

EG-nummer: 201-746-1

REACH registratienummer: 01-2120745237-53-XXXX

Indeling

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

EG-nummer: 209-235-5

Indeling

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

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

CAS-nummer: 106-68-3

EG-nummer: 203-423-0

Indeling

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

LAVENDER OIL BULGARIAN**EUCALYPTOL****<1%**

CAS-nummer: 470-82-6

EG-nummer: 207-431-5

REACH registratienummer: 01-
2119967772-24-XXXXSchatting acute toxiciteit (oraal):
LD₅₀ 2480 mg/kg, Oraal, Rat**Indeling**Flam. Liq. 3 - H226
Skin Sens. 1B - H317**1-OCTEN-3-YL ACETATE****<1%**

CAS-nummer: 2442-10-6

EG-nummer: 219-474-7

IndelingAcute Tox. 4 - H302
Skin Sens. 1B - H317**GERANYL ACETATE****<1%**

CAS-nummer: 105-87-3

EG-nummer: 203-341-5

REACH registratienummer: 01-
2119973480-35-XXXX**Indeling**Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 3 - H412**OCT-1-ENE-3-OL****<1%**

CAS-nummer: 3391-86-4

EG-nummer: 222-226-0

M-factor (acuut) = 1

IndelingAcute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Acute 1 - H400

LAVENDER OIL BULGARIAN**(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN****<1%**

CAS-nummer: 5989-27-5

EG-nummer: 227-813-5

REACH registratienummer: 01-
2119529223-47-XXXX

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

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

EG-nummer: 203-377-1

REACH registratienummer: 01-
2119552430-49-XXXX**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

NERYL ACETATE**<1%**

CAS-nummer: 141-12-8

EG-nummer: 205-459-2

Indeling

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

2-PINENE**<1%**

CAS-nummer: 80-56-8

EG-nummer: 201-291-9

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

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

EG-nummer: 236-719-3

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

CAMPHOR

<1%

CAS-nummer: 76-22-2

EG-nummer: 200-945-0

REACH registratienummer: 01-
2119966156-31-XXXX**Indeling**

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

EG-nummer: 201-234-8

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

Flam. Sol. 2 - H228

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

NEROL

<1%

CAS-nummer: 106-25-2

EG-nummer: 203-378-7

Indeling

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	EG-nummer: 202-794-6		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			
p-CYMENE			<1%
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7	REACH registratienummer: 01-2120807345-59-XXXX	
Indeling 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	EG-nummer: 220-686-7		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317			
p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
CAS-nummer: 586-62-9	EG-nummer: 209-578-0	REACH registratienummer: 01-2119982324-34-XXXX	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling 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

EG-nummer: 204-872-5

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

Indeling

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

N-BUTYLACETAAT

<0.1%

CAS-nummer: 123-86-4

EG-nummer: 204-658-1

REACH registratienummer: 01-
2119485493-29-XXXX

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ 10760 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD₅₀ > 14112 mg/kg, Dermaal, Konijn

Schatting acute toxiciteit (inademing):

LC₅₀ > 4.9 mg/l, 4 uren, Damp Rat**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

STOT SE 3 - H336

TOLUEEN

<0.1%

CAS-nummer: 108-88-3

EG-nummer: 203-625-9

REACH registratienummer: 01-
2119471310-51-XXXX

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ 5580 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Schatting acute toxiciteit (inademing):

LC₅₀ 28.1 mg/l, Inhalatie, Rat**Indeling**

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

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Productnaam LAVENDER OIL BULGARIAN**REACH registratienummer** 01-2120746582-51-XXXX

LAVENDER OIL BULGARIAN

CAS-nummer 90063-37-9

EG-nummer 289-995-2

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Huidcontact	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Contact specialist onmiddellijk gif behandeling als grote hoeveelheden ingenomen of ingeademd
--------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
-----------------------------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

LAVENDER OIL BULGARIAN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Zorg voor adequate ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAMPHOR

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 2 ppm 12 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 3 ppm 19 mg/m³

PIN-2-(10) ENE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm

N-BUTYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 150 ppm 723 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 200 ppm 964 mg/m³

TOLUEEN

D

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm 384 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm 77 mg/m³

D = Huidopname.

LAVENDER OIL BULGARIAN

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg lg/dag
Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.75 mg/m³
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.68 mg/m³
Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 8 mg/cm²
Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 8 mg/cm²
Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 8 mg/cm²
Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 8 mg/cm²

PNEC - Zoetwater; 0.011 mg/l
- Zoutwater; 0.0011 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.609 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.0609 mg/kg
- Bodem; 0.115 mg/kg
- RZI; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 16.5 mg/m³
Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/m³
Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.1 mg/m³
Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 1.2 mg/kg/dag
Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/m³
Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag
Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 15 mg/cm²
Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm²
Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm²

PNEC - Zoetwater; 0.2 mg/l
- Zoutwater; 0.02 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 2.22 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.222 mg/kg
- Bodem; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg
Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 7.05 mg/kg
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.74 mg/m³

PNEC RZI; 10 mg/l
Bodem; 0.2 mg/kg
Zoetwater; 0.057 mg/l
Zoutwater; 0.0057 mg/l
Sediment (Zoetwater); 0.06732 mg/kg
Sediment (Zoutwater); 0.00673 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

LAVENDER OIL BULGARIAN

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 62.59 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 35.5 mg/kg
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15.4 mg/m³
Gebruiker - Dermaal; : 17.75 mg/kg
Gebruiker - Oraal; : 8.9 mg/kg

PNEC - Zoetwater; 3.72 mg/l
- Zoutwater; 0.372 mg/l
- RZI; 8 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.442 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.0442 mg/kg
- Bodem; 0.0859 mg/kg

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 66.7 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 9.5 mg/kg/dag
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16.6 mg/m³
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag
Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag

PNEC Zoetwater; 14 µg/l
Zoutwater; 1.4 µg/l
RZI; 1.8 mg/l
Sediment (Zoetwater); 3.85 mg/kg
Sediment (Zoutwater); 0.385 mg/kg
Bodem; 0.763 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 161.6 mg/l
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 12.5 mg/kg
Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 13.75 mg/kg
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 47.8 mg/m³
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7.5 mg/kg

CAMPHOR (CAS: 76-22-2)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 17.632 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 10 mg/kg/dag
Algemene bevolking, Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.348 mg/m³
Algemene bevolking, Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
Algemene bevolking, Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.3478 mg/m³
Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 10 mg/kg/dag
Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 17.6316 mg/m³

LAVENDER OIL BULGARIAN

PNEC

Zoetwater; 1.71 µg/l
 Zoutwater; 0.171 µg/l
 RZI; 1 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 0.139 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 0.17 mg/kg
 Bodem; 0.013 µg/kg

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

PNEC

Zoetwater; 0.004 mg/l
 Zoutwater; 0 mg/l
 RZI; 10 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 1.52 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 0.152 mg/kg
 Bodem; 0.302 mg/kg

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

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.12 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.45 mg/kg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.26 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.73 mg/kg/dag
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

Zoetwater; 5.2 µg/l
 Zoutwater; 0.52 µg/l
 RZI; 3 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 0.581 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 58.1 mg/kg
 Bodem; 113 µg/l

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

DNEL

Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 125 mg/kg
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 220 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 125 mg/kg
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 220 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 75 mg/kg
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 65 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 75 mg/kg
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 75 mg/kg
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 65 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 75 mg/kg

PNEC

- Zoetwater; 2.6 mg/l
 - Zoutwater; 0.256 mg/l
 - RZI; 63.2 mg/l
 - Sediment (Zoetwater); 5.08 mg/kg
 - Sediment (Zoutwater); 0.5 mg/kg
 - Bodem; 2.8 mg/kg

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

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

LAVENDER OIL BULGARIAN

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 300 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 600 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 300 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 600 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 11 mg/kg lg/dag
Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 11 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 35.7 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 300 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 35.7 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 300 mg/m³
Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 6 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 6 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 2 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.18 mg/l
- Zoutwater; 0.018 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.36 mg/l
- STP; 35.6 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.981 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.0981 mg/kg
- Bodem; 0.0903 mg/kg

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m³
Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 192 mg/m³
Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg/dag
Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m³
Industrie - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 192 mg/m³
Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m³
Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m³
Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg/dag
Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 226 mg/kg/dag
Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 226 mg/m³
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 56.5 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.68 mg/l
- Zoutwater; 0.68 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 16.39 mg/l
- Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/kg
- Bodem; 2.89 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Bescherming van de handen	De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Licht (of bleek). Geel. tot Geel.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	69°C Tag closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.879 - 0.888 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	1.459 - 1.463
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Geen specifieke aanbevelingen.
-------------------------	--------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	14 880,95
-------------------	-----------

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Geen informatie beschikbaar.
-------------------------	------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
--------------------------------	------------------------------------

LAVENDER OIL BULGARIAN

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

Huidcontact Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

LINALYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 9000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Irriterend voor de ogen. Konijn

LAVENDER OIL BULGARIAN

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Cavia: Niet sensibiliserend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 117 mg/kg, Oraal, Rat

LINALOOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. - Konijn: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

LAVENDER OIL BULGARIAN

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 117 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL 250 mg/kg, Dermaal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken

Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact

Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact

Veroorzaakt oogirritatie

CARYOPHYLLENE

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro

Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

EUCALYPTOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 2 480,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

LAVENDER OIL BULGARIAN

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Acute toxiciteit - oraal

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute toxiciteit bij inslikken 4 300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 314 mg/kg, Oraal, Rat (90 dagen ; 7 days/week)

1-OCTEN-3-YL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

MYRCENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

DL-BORNEOL

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 1,5

HEXYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 001,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

LAVENDER OIL BULGARIAN

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 001,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 001,0

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

GERANYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 6 330,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 460,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

OCT-1-ENE-3-OL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 340,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 340,0

Acute toxiciteit - dermaal

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute toxiciteit via de huid 3 300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 3 300,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen 4 500,0
ppmV)

ATE inademing (dampen 11,0
mg/l)

ATE inademing 1,5
(stof/nevels mg/kg)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn
LD₅₀)

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Geen informatie beschikbaar.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de Geen informatie beschikbaar.
luchtwegen

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Geen informatie beschikbaar.
voortplanting -
vruchtbaarheid

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige Geen informatie beschikbaar.
blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

LAVENDER OIL BULGARIAN

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

GERANIOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3 600,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 001,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstige huidirritatie. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Ernstige irritatie. Hoornvlies score: 3.1 - Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

NERYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

LAVENDER OIL BULGARIAN

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Sensibilisatie van de huid

Samenvatting Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

2-PINENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Huidcontact Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

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

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4 800,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 800,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat

CAMPHOR

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1 310,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1 310,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan schade aan organen (Longen) veroorzaken bij inademing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Schadelijk bij inademing. Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Kan schade aan organen (Longen) veroorzaken bij inademing.
Blootstellingsroute	Inhalatie
Doelorganen	Longen

CAMPHENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Dermaal, Konijn

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Licht irriterend.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

NEROL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 001,0

p-CYMENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4750 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

LAVENDER OIL BULGARIAN

ATE inademing (dampen 3,0
mg/l)

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. OECD 473

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

1-METHOXYHEXANE

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

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

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

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

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3850 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

4-ISOPROPYLBENZALDEHYDE

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

1-HEXANOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >300-2000 mg/kg, Oraal, Rat

LAVENDER OIL BULGARIAN

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >1000-2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 1 100,0

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ >21 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Licht irriterend. Konijn OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Draize-oogtest Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
NOAEL 1127 mg/kg, Dermaal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken.

Huidcontact Schadelijk bij aanraking met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

LAVENDER OIL BULGARIAN

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

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen informatie beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. - Muis: Sensibiliserend. OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. OECD 471

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

PIN-2-(10) ENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

ALPHA-TERPINENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 680,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 680,0

Gevaar bij inademing

LAVENDER OIL BULGARIAN

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

4-ISOPROPYLBENZYL ALCOHOL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

COUMARIN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 500 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4 700,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4700 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 700,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) MAC: > 4.99 mg/l, 4 uur, Aërosol. Rat OECD 436

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Niet sensibiliserend. OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie, Muis: Negatief. OECD 476

Gentoxiciteit - in vivo Geen informatie beschikbaar.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL (90d) 1250 ppm, Oraal, Rat OECD 408

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Licht irriterend.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

N-BUTYLACETAAT

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 10 760,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 10760 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 14 112,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >14112 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LD₅₀ > 4.9 mg/l, 4 uren, Damp Rat
LC₅₀ 23.4 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Konijn OECD 404

LAVENDER OIL BULGARIAN

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - : Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. DNA beschadiging en/of herstel: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEC 2.4 mg/l, Inhalatie, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Dampen irriteren het ademhalingsstelsel. Kan hoesten en ademhalingsproblemen veroorzaken. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslippen

Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Misselijkheid, overgeven.

Huidcontact

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

TOLUEEN

Acute toxiciteit - oraal

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute toxiciteit bij inslikken 5 580,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 580,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 28,1

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 28,1

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid -, Inhalatie, Damp, Rat Negatief.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Teratogeniciteit: -, Inhalatie, Damp, Rat Positief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

LAVENDER OIL BULGARIAN

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel Ogen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Damp, Inhalatie, Rat

Doelorganen Ogen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

Doelorganen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALOOL

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

CARYOPHYLLENE

Ecotoxiciteit Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

EUCALYPTOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-PINENE

LAVENDER OIL BULGARIAN

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

CAMPHOR

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

CAMPHENE

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1-HEXANOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

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

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

PIN-2-(10) ENE

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

N-BUTYLACETAAT

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

TOLUEEN

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALYL ACETATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 7.9 mg/l, Zoetwatervis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 15 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 62 mg/l, Zoetwateralgen OECD 201

LINALOOL

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
------------	------------------------------------

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 27.8 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 59 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 156.7 mg/l, Algen

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1

CARYOPHYLLENE

Toxiciteit	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------------	--

EUCALYPTOL

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
------------	------------------------------------

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 102 mg/l, Vis
------------------------	---

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 70 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 68 mg/l, Algen OECD 201 Chronic, NOEC, 72 uur: 3.9 mg/l, Algen OECD 201

LAVENDER OIL BULGARIAN

DL-BORNEOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Vis
Acute giftigheid - waterplanten	Chronic, NOEC, 72 uur: 0.011 mg/l, Algen

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	Chronic, NOEC, 21 dag: 0.011 mg/l, Daphnia magna
--	--

HEXYL ACETATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 4.4 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 9.7 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 12 mg/l, Algen OECD 201 EC ₅₀ , 72 uur: 2.7 mg/l, Algen OECD 201

GERANYL ACETATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 68.12 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 uur: 0.585 mg/l, Algen OECD 201

OCT-1-ENE-3-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 1.8 mg/l, Vis

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

GERANIOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 14 - 22 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 10.8 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uur: 13.1 mg/l, Algen
OECD 201

2-PINENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

CAMPHOR

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
LC₅₀, 96 uur: 33.25 mg/l, Vis

CAMPHENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.1-1 mg/l, Vis

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

p-CYMENE

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 48 mg/kg, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 3.7 mg/l, Daphnia magna

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.72 - 6.104 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uur: 5.4 mg/l, Algen
Chronic, NOEC, 72 uur: 3.47 mg/l, Algen

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

1-HEXANOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 24 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 48 uren: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

LAVENDER OIL BULGARIAN

Chronische toxiciteit - NOEC, 21 dagen: >1-10 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

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

Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uren: 0.61 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

PIN-2-(10) ENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - LC₅₀, 48 uur: 2.2 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

ALPHA-TERPINENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uren: 1.85 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

COUMARIN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 56 mg/l, Vis

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
OECD 203

LAVENDER OIL BULGARIAN

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: > 100 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	NOEC, 72 uur: 76 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

N-BUTYLACETAAT

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 18 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 44 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	NOEC, 72 uren: 200 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Acute giftigheid - micro-organismen	IC ₅₀ , 40 uur: 356 mg/l,

TOLUEEN

Toxiciteit	Schadelijk voor in het water levende organismen.
------------	--

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 3.78 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 10 mg/l,
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 24 uur: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOEC, 40 dagen: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) LOEC, 40 dagen: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEC, 21 dag: 1 mg/l, Daphnia magna NOEC, 7 dag: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
---------------------------------	---

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALYL ACETATE

Biologische afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Afbraak 70 - 80%: 28 dagen OECD 301F
-----------------------------	--

LAVENDER OIL BULGARIAN

LINALOOL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dagen
OECD 301D

EUCALYPTOL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 80%: 28 dag

DL-BORNEOL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

HEXYL ACETATE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Inherent biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 66%: 28 dagen
OECD 301D
- Afbraak 56%: 10 dagen
OECD 301F

GERANYL ACETATE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak > 70%: 28 dagen
OECD 301F

OCT-1-ENE-3-OL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

GERANIOL

LAVENDER OIL BULGARIAN

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

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

NERYL ACETATE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-PINENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

CAMPHOR

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

p-CYMENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 72%: 28 dag
OECD 301D

1-HEXANOL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak >60: 30 dagen
OECD 301D

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

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 50%: 28 dagen
OECD 301D

LAVENDER OIL BULGARIAN

PIN-2-(10) ENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

COUMARIN

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

N-BUTYLACETAAT

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

Water - Degradation (%) 83%: 28 dagen

TOLUEEN

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 86%: 20 dag

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALYL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 3.9

LINALOOL

Bioaccumulatiepotentieel

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Kow: 2.7

CARYOPHYLLENE

Bioaccumulatiepotentieel

Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 6.23

EUCALYPTOL

LAVENDER OIL BULGARIAN

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.97

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

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.67

HEXYL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.3

GERANYL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.38

GERANIOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.67

CAMPHOR

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.04

CAMPHENE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

p-CYMENE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.8

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

LAVENDER OIL BULGARIAN

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.7

1-HEXANOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1.8

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

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.71

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1.697

N-BUTYLACETAAT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 3.1,

Verdelingscoëfficiënt : 2.3

TOLUEEN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 90, Leuciscus idus (Goudwinde)

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.65

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALOOL

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

EUCALYPTOL

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

2-PINENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

CAMPHOR

LAVENDER OIL BULGARIAN

Mobiliteit Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water en kan zich in het aquatisch milieu verspreiden.

CAMPHENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

1-HEXANOL

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

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

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PIN-2-(10) ENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Mobiliteit Er is geen informatie beschikbaar.

N-BUTYLACETAAT

Mobiliteit Geen gegevens beschikbaar.

Oppervlaktespanning 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

TOLUEEN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Oppervlaktespanning 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALOOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

EUCALYPTOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

LAVENDER OIL BULGARIAN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

CAMPHOR

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

p-CYMENE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

1-HEXANOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

N-BUTYLACETAAT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

TOLUEEN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

LINALOOL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

CARYOPHYLLENE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

LAVENDER OIL BULGARIAN

EUCALYPTOL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

CAMPHOR

Andere nadelige effecten Geen informatie beschikbaar.

1-HEXANOL

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

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

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

N-BUTYLACETAAT

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

TOLUEEN

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

LAVENDER OIL BULGARIAN

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3 Vermelding nummer: 48

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

LAVENDER OIL BULGARIAN

Korea (KECI)

Niet vermeld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

LAVENDER OIL BULGARIAN

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

16/02/2023

Versienummer

3.001

Datum van vervanging

12/08/2021

VIB nummer

55609

VIB status

Goedgekeurd.

Volledige gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H228 Ontvlambare vaste stof.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken bij inademing.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Handtekening

Jitendra Panchal

Materiaalgroep

313664, 313666

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario Use as a fuel - Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Toluene
REACH registratienummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EG-nummer	203-625-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a fuel - Consumer
Procesomvang	Omvat consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.
Productcategorieën [PC]:	PC13 Brandstoffen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP Licht biologisch afbreekbaar.
--------------------	---

gebruikte hoeveelheden

jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): 3895

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Use as a fuel - Consumer

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.001
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0.00001
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.00001
	Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling : 3895 kg/dag

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Technische maatregelen	luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van >0%. Provide onsite wastewater removal efficiency of 93.3%.
STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 93.3% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. Zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.
Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 100% Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Dosering: 37500 g
Tenzij anders vermeld.
PC13_2 Vloeistof, bijtanken van scooters
Dosering: 3750 g
PC13_3 Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting
PC13_4 Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting
Dosering: 750 g
PC13_5 Vloeistof: Lampenolie
Dosering: 100 g

Frequentie en duur van het gebruik

Use as a fuel - Consumer

Dekt blootstelling tot 2 uren per voorval af.

Tenzij anders vermeld.

PC13_1 Vloeistof: Bijtanken van voertuigen

Dekt blootstelling tot 0.05 uren per voorval af.

PC13_2 Vloeistof, bijtanken van scooters

PC13_4 Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting

Dekt blootstelling tot 0.03 uren per voorval af.

PC13_5 Vloeistof: Lampenolie

Dekt blootstelling tot 0.01 uren per voorval af.

Covers frequency up to 52 dagen/jaren, , .

Tenzij anders vermeld.

PC13_3 Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting

PC13_4 Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting

Covers frequency up to 26 dagen/jaren, , .

Omvat de toepassing tot 1 times/day of use . Tenzij anders vermeld.

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde lichaamsdelen Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 420 cm². Tenzij anders vermeld. PC13_1 Vloeistof: Bijtanken van voertuigen PC13_2 Vloeistof, bijtanken van scooters PC13_5 Vloeistof: Lampenolie Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 210 cm².

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Omgeving Binnen-/buitentoepassing.

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³. Tenzij anders vermeld. PC13_1 Vloeistof: Bijtanken van voertuigen PC13_2 Vloeistof, bijtanken van scooters PC13_3 Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m³. PC13_4 Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie. Tenzij anders vermeld. PC13_4 Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting omvat de toepassing in een afzonderlijke garage (34m³) bij typische ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

Use as a fuel - Consumer

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voor lucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voor afvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Blootstelling	de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.
----------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use as a fuel - Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Toluene
REACH registratienummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EG-nummer	203-625-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a fuel - Industrial
Procesomvang	Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
Toepassingsgebieden [SU]	SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
<u>Werknemer</u>	

Use as a fuel - Industrial

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
 PROC16 Gebruik van brandstoffen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
 Licht biologisch afbreekbaar.

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 15000 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0025
Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.00001
Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 93.3%
 vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van >95%.
Water bij het legen in een huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van: 93.3%
grond Beperkingen met betrekking tot emissies in de grond zijn niet van toepassing, daar er geen directe vrijkoming in de grond plaatsvindt.
 Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling : 11100000 kg/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Use as a fuel - Industrial

Slibbehandeling	Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.
Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Niet van toepassing.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen.
---	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
-------------------------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Blootstelling	de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.
----------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Use as a fuel - Industrial

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use as a fuel - Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Toluene
REACH registratienummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EG-nummer	203-625-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a fuel - Professional
Procesomvang	Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC9a Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen) ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
<u>Verknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC16 Gebruik van brandstoffen

Use as a fuel - Professional

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Licht biologisch afbreekbaar.

gebruikte hoeveelheden

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 30 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.001

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.00001

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.00001

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 93.3%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies

Lucht luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van >0%.

Water bij het legen in een huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van: 93.3%

Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling : 3895 kg/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.

Afvalverwerking Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Niet van toepassing.

Frequentie en duur van het gebruik

Use as a fuel - Professional

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. substantie in een gesloten systeem opslaan.
---	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.
-------------------------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Blootstelling	de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.
----------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario

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

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Toluene
REACH registratienummer	01-2119471310-51-XXXX
CAS-nummer	108-88-3
EG-nummer	203-625-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Procesomvang	Booroperaties en productieprocedures voor olievelden (inclusief boorslib en boorgatreiniging) inclusief transport, prepareren ter plaatse, boorkopbediening, trilwerkzaamheden en desbetreffend onderhoud.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Controle van de milieublootstelling

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

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu. door het ontbreken van emissies in de aquatische omgeving is geen kwalitatieve benadering ten aanzien van de blootstellings- en risicobeoordeling mogelijk.

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Licht biologisch afbreekbaar.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

gebruikte hoeveelheden

Niet van toepassing.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur), of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. werkzaamheden ver van de bronnen van stofemissie of -vrijkoming uitvoeren. substantie in een gesloten systeem opslaan.

Risicobeheersmaatregelen

Direct huidcontact met product voorkomen. Potentiële gebieden voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Fundamentele personeeltraining uitvoeren, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

Indien de bovengenoemde technische/organisatorische beschermingsmaatregelen niet kunnen worden uitgevoerd, de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken: adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu De verwachte blootstelling overstijgt de desbetreffende blootstellingsgrenswaarde (vermeld in hoofdstuk 8 van het VIB) niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

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

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Blootstelling	de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.
----------------------	---

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.