



SÄKERHETSDATABLAD PETITGRAIN OIL ORGANIC

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	PETITGRAIN OIL ORGANIC
Produktnummer	62124
Synonymer; handelsnamn	PETITGRAIN OIL ORGANIC PY
CAS-nummer	8014-17-3

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Kosmetik Fragrance
----------------------------	--------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	62124

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsorfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	LINALYL ACETATE, LINALOOL, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, PIN-2-(10) ENE, D-LIMONEN, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, 2-PINENE

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

LINALYL ACETATE 30-60%		
CAS-nummer: 115-95-7	EG-nummer: 204-116-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119454789-19-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
LINALOOL 30-60%		
CAS-nummer: 78-70-6	EG-nummer: 201-134-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 5-10%		
CAS-nummer: 98-55-5	EG-nummer: 202-680-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119980717-23-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

GERANYL ACETATE 1-5%		
CAS-nummer: 105-87-3	EG-nummer: 203-341-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119973480-35-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
GERANIOL 1-5%		
CAS-nummer: 106-24-1	EG-nummer: 203-377-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119552430-49-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
MYRCENE 1-5%		
CAS-nummer: 123-35-3	EG-nummer: 204-622-5	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
NERYL ACETATE 1-5%		
CAS-nummer: 141-12-8	EG-nummer: 205-459-2	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
PIN-2-(10) ENE 1-5%		
CAS-nummer: 127-91-3	EG-nummer: 204-872-5	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

D-LIMONEN			1-5%
CAS-nummer: 5989-27-5	EG-nummer: 227-813-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

NEROL			1-5%
CAS-nummer: 106-25-2	EG-nummer: 203-378-7		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317			

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE			<1%
CAS-nummer: 3338-55-4	EG-nummer: 222-081-3		
M-faktor (akut) = 1			
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

CARYOPHYLLENE			<1%
CAS-nummer: 87-44-5	EG-nummer: 201-746-1	REACH-registreringsnummer: 01-2120745237-53-XXXX	
Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
CAS-nummer: 586-62-9	EG-nummer: 209-578-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119982324-34-XXXX	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			<1%
CAS-nummer: 13466-78-9	EG-nummer: 236-719-3		
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

THUJ-4-(10)-ENE			<1%
CAS-nummer: 3387-41-5	EG-nummer: 222-212-4		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226			

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

P-MENTH-1-EN-4-OL			<1%
CAS-nummer: 562-74-3			EG-nummer: 209-235-5
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
CAS-nummer: 141-27-5			EG-nummer: 205-476-5
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
p-MENTHA-1,5-DIENE			<0.1%
CAS-nummer: 99-83-2			EG-nummer: 202-792-5
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304			
EUCALYPTOL			<0.1%
CAS-nummer: 470-82-6			EG-nummer: 207-431-5
			REACH-registreringsnummer: 01-2119967772-24-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317			
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<0.1%
CAS-nummer: 106-26-3			EG-nummer: 203-379-2
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL			<0.1%
CAS-nummer: 60047-17-8			EG-nummer: 262-038-6
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

P-MENTHA-1,4-DIENE	<0.1%
CAS-nummer: 99-85-4	EG-nummer: 202-794-6
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304	
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL	<0.1%
CAS-nummer: 40716-66-3	EG-nummer: 255-053-4
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411	
PARA CYMENE	<0.1%
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
P MENTHA 1(7) 2 DIENE	<0.1%
CAS-nummer: 555-10-2	EG-nummer: 209-081-9
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL	<0.1%
CAS-nummer: 34995-77-2	EG-nummer: 252-312-3
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
ALPHA-TERPINENE	<0.1%
CAS-nummer: 99-86-5	EG-nummer: 202-795-1
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

PETITGRAIN OIL ORGANIC

ETANOL			<0.1%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			
6 METHYLHEPT 5 EN 2 ONE			<0.1%
CAS-nummer: 110-93-0	EG-nummer: 203-816-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226			
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE			<0.1%
CAS-nummer: 2867-05-2	EG-nummer: 220-686-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317			
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE			<0.1%
CAS-nummer: 502-61-4	EG-nummer: 207-948-6		
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
CITRONELLYL ACETATE			<0.1%
CAS-nummer: 150-84-5	EG-nummer: 205-775-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119959860-27-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411			
CIS-HEX-3-EN-1-OL			<0.1%
CAS-nummer: 928-96-1	EG-nummer: 213-192-8		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319			
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANE			<0.1%
CAS-nummer: 1139-30-6	EG-nummer: 214-519-7		
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411			

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CITRONELLOL <0.1%		
CAS-nummer: 106-22-9	EG-nummer: 203-375-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119453995-23-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE <0.1%		
CAS-nummer: 18794-84-8	EG-nummer: 242-582-0	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		
2,2-DIMETHYL-3-[(2E)-3-METHYL-2,4-PENTADIEN-1-YL]OXIRANE <0.1%		
CAS-nummer: 28977-57-3		
Klassificering Skin Sens. 1B - H317		
ACETIC ACID ...% <0.1%		
CAS-nummer: 64-19-7	EG-nummer: 200-580-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119475328-30-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE <0.1%		
CAS-nummer: 7216-56-0	EG-nummer: 230-603-6	REACH-registreringsnummer: 01-2120763500-62-XXXX
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

PETITGRAIN OIL ORGANIC

1-HEXANOL <0.1%		
CAS-nummer: 111-27-3	EG-nummer: 203-852-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119487967-12-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319		
CAMPHERE <0.1%		
CAS-nummer: 79-92-5	EG-nummer: 201-234-8	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
METHYL N-METHYLANTHRANILATE <0.1%		
CAS-nummer: 85-91-6	EG-nummer: 201-642-6	
Klassificering Aquatic Chronic 3 - H412		
8-ISOPROPYL-1,3-DIMETHYLTRICYCLO[4.4.0.0.2,7]DEC-3-ENE <0.1%		
CAS-nummer: 3856-25-5	EG-nummer: 223-364-4	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn PETITGRAIN OIL ORGANIC

CAS-nummer 8014-17-3

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.
r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Hudkontakt	Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Kontakta informationscentralen omedelbart gift behandling om stora mängder har svalts eller inandats
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
--------------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Sörj för god ventilation.
-----------------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.
--------------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Skyddsåtgärder vid användning Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

PIN-2-(10) ENE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 150 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 300 mg/m³

V

ETANOL

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³

ACETIC ACID ...%

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 ppm 13 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 10 ppm 25 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.75 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.68 mg/m³

Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 8 mg/cm²

Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 8 mg/cm²

Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 8 mg/cm²

Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 8 mg/cm²

PNEC

- Sötvatten; 0.011 mg/l

- Saltvatten; 0.0011 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 0.609 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 0.0609 mg/kg

- Jord; 0.115 mg/kg

- STP; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

DNEL	Industri - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg/dag Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 16.5 mg/m ³ Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.8 mg/m ³ Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 4.1 mg/m ³ Konsument - Förtäringen; kortvarig systemiska effekter: 1.2 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.7 mg/m ³ Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.2 mg/kg/dag Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 15 mg/cm ² Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ² Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm ²
PNEC	- sötvatten; 0.2 mg/l - Saltvatten; 0.02 mg/l - Sediment (Sötvatten); 2.22 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.222 mg/kg - Jord; 0.327 mg/kg - STP; > 10 mg/l

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 62.59 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 35.5 mg/kg Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.4 mg/m ³ Konsument - Dermal; : 17.75 mg/kg Konsument - Oral; : 8.9 mg/kg
PNEC	- sötvatten; 3.72 mg/l - Saltvatten; 0.372 mg/l - STP; 8 mg/l - Sediment (Sötvatten); 0.442 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 0.0442 mg/kg - Jord; 0.0859 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 161.6 mg/l Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 13.75 mg/kg Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47.8 mg/m ³ Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7.5 mg/kg
-------------	---

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

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 66.7 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.5 mg/kg/dag Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/m ³ Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag
-------------	--

PETITGRAIN OIL ORGANIC

PNEC

sötvatten; 14 µg/l
 Saltvatten; 1.4 µg/l
 STP; 1.8 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 3.85 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.385 mg/kg
 Jord; 0.763 mg/kg

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.12 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.45 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.26 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.73 mg/kg/dag
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 5.2 µg/l
 Saltvatten; 0.52 µg/l
 STP; 3 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 0.581 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 58.1 mg/kg
 Jord; 113 µg/l

EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7.05 mg/kg
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.74 mg/m³

PNEC

STP; 10 mg/l
 Jord; 0.2 mg/kg
 sötvatten; 0.057 mg/l
 Saltvatten; 0.0057 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 0.06732 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.00673 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 0.96 mg/l
 - Saltvatten; 0.79 mg/l
 - Successiv frisättning; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg
 - Jord; 0.63 mg/kg

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CITRONELLYL ACETATE (CAS: 150-84-5)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 17 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.2 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.4 mg/kg
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2.4 mg/kg

PNEC

- sötvatten; 0.00348 mg/l
- Saltvatten; 0.000348 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.851 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0851 mg/kg
- Jord; 0.168 mg/kg

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

DNEL

Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 125 mg/kg
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 220 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 125 mg/kg
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 220 mg/m³
Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg
Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 65 mg/m³
Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 75 mg/kg
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 65 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 75 mg/kg

PNEC

- sötvatten; 2.6 mg/l
- Saltvatten; 0.256 mg/l
- STP; 63.2 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 5.08 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.5 mg/kg
- Jord; 2.8 mg/kg

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 25 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 25 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 25 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 25 mg/m³

PNEC

- sötvatten; 3.058 mg/l
- Saltvatten; 0.3058 mg/l
- Successiv frisättning; 30.58 mg/l
- STP; 85 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 11.36 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 1.136 mg/kg
- Jord; 0.47 mg/kg

CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

PETITGRAIN OIL ORGANIC

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 45.8 mg/kg/dag
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 161.6 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 29.5 mg/cm²
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 27.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 47.8 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 13.8 mg/kg/dag
Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 29.5 mg/cm²

PNEC

- Sötvatten; 0.0024 mg/l
- Saltvatten; 0.00024 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.0256 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 0.00256 mg/l
- Jord; 0.00371 mg/l

METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 12 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.42 mg/kg/dag
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.12 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.22 mg/kg/dag
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.22 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 12.5 µg/l
Saltvatten; 1.25 µg/l
STP; 49.852 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0.17 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 17 µg/l
Jord; 26.7 µg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

PETITGRAIN OIL ORGANIC

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gul. Brunaktig.
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	75°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.882 – 0.893 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	1.450 – 1.465
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Flyktig organisk förening Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxidationsmedel. Syror. Baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

Toxikologisk information om beståndsdelar

LINALYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 9000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterar ögonen. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 117 mg/kg, Oral, Råtta

LINALOOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Djurslag Kanin

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. - Kanin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 117 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 250 mg/kg, Dermalt, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

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

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 300,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 300,0

Akut toxicitet - dermalt

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 314 mg/kg, Oral, Råtta (90 dagar ; 7 days/week)

GERANYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 330,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 330,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 460,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 460,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

GERANIOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 600,0

Djurslag Råtta

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 600,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
Kraftig hudirritation. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Orsakar allvarliga ögonskador.
ögonskada/ögonirritation Allvarlig irritation. Hornhinna värde: 3.1 - Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

MYRCENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

NERYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Hudsensibilisering

Sammanfattning Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

PIN-2-(10) ENE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning Irriterar andningsorganen.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

D-LIMONEN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

NEROL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4500 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 001,0

CARYOPHYLLENE

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

PETITGRAIN OIL ORGANIC**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Akut toxicitet - oral**

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3850 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Inandning, Damm/Dimma, Råtta

2-PINENE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Inandning	Kan orsaka luftvägsirritation.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toxicitet - oral

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

p-MENTHA-1,5-DIENE

Inandning	Kan orsaka luftvägsirritation.
Förtäring	Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

EUCALYPTOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	2 480,0
--	---------

Djurslag	Råtta
----------	-------

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 2480 mg/kg, Oral, Råtta
--	--

ATE oral (mg/kg)	2 480,0
------------------	---------

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin
--	--

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
------------------------------------	--------------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--------------------	-----------------------------------

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
--------------------------	--------------------------------

Cancerogenitet

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstruben och magtarmkanalen.

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

PARA CYMENE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 669,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 669,0

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Vätska kan irritera huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

PETITGRAIN OIL ORGANIC**2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL****Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

ALPHA-TERPINENE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 1 680,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 680,0

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

ETANOL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 10 470,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 15 800,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 20,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig
ögonskada/ögonirritation Irriterande. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Mus OECD 429

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

Förtäring Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

CITRONELLYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 6 800,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Akut toxicitet - oral

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 700,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 700,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.

Hudkontakt Svagt irriterande.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

CITRONELLOL**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 450,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 450,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 650,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 2 650,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Kanin: Sensibiliserande.

ACETIC ACID ...%**Frätande/irriterande på huden**

Frätande/irriterande på huden Frätande på huden.

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Förtäring Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

Hudkontakt Starkt frätande.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rått

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. - Mus: Sensibiliserande. OECD 429

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. OECD 471

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Det finns inga informationer.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

1-HEXANOL

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >300-2000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >1000-2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ >21 mg/l, Inandning, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Svagt irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Draize-test Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. NOAEL 1127 mg/kg, Dermalt, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring. Vätskan irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt Farligt vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

CAMPHENE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Dermalt, Kanin

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt Svagt irriterande.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2250 mg/kg, Oral, Råtta

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀)

LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

PIN-2-(10) ENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

D-LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2-PINENE

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EUCALYPTOL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

PARA CYMENE

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ETANOL

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

ACETIC ACID ...%

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

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

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

1-HEXANOL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

CAMPHENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 7.9 mg/l, Sötvattensfisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
rygggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 15 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 62 mg/l, Sötvattensalger
OECD 201

LINALOOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 27.8 mg/l, Fisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
rygggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 59 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 156.7 mg/l, Alger

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 70 mg/l, Fisk
OECD 203

PETITGRAIN OIL ORGANIC

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 68 mg/l, Alger
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 timme: 3.9 mg/l, Alger
OECD 201

GERANYL ACETATE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 68.12 mg/l, Fisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 timme: 0.585 mg/l, Alger
OECD 201

GERANIOL**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 14 - 22 mg/l, Fisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 10.8 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timme: 13.1 mg/l, Alger
OECD 201

PIN-2-(10) ENE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** LC₅₀, 48 timme: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

D-LIMONEN**Akut toxicitet i vattenmiljön**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

CARYOPHYLLENE

Toxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 5.4 mg/l, Alger
Chronic, NOEC, 72 timme: 3.47 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

2-PINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

PETITGRAIN OIL ORGANIC

M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timme: 6.74 mg/l, Daphnia magna
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
M-faktor (kronisk)	1

EUCALYPTOL

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
-----------	-----------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 102 mg/l, Fisk
-----------------------	--

PARA CYMENE

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer.
-----------	---------------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 48 ppm, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timme: 6500 µg/l, Daphnia magna

ALPHA-TERPINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 1.85 mg/l, Daphnia magna

ETANOL

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
-----------	-----------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Id)
	LC ₅₀ , 96 timme: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
	LC ₅₀ , 96 timme: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
	LC ₅₀ , 96 timme: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 12340 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₅₀ , 72 timme: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur

NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

CITRONELLYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk

LC₅₀, 96 timme: 6.1 mg/l, Fisk
OECD 203

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Toxicitet

Bedöms inte vara giftig för fisk.

CITRONELLOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk

LC₅₀, 96 timmar: 14.6 mg/l,

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 timmar: 17.5 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter

IC₅₀, 72 timmar: 2.4 mg/l, Alger

ACETIC ACID ...%

Toxicitet

Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk

LC₅₀, 96 hours: 75 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
LC₅₀, 96 timme: 79 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 hours: 65 mg/l, Daphnia magna

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

Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut)

1

Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 timmar: 0.61 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)

1

1-HEXANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₀, 24 hours: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 48 timmar: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: >1-10 mg/l, Daphnia magna

CAMPHENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.1-1 mg/l, Fisk

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 12.5 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timme: 111.7 mg/l, Alger
OECD 201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALYL ACETATE

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
- Nedbrytning 70 - 80%: 28 dagar
OECD 301F

LINALOOL

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dagar
OECD 301D

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

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 80%: 28 dag

GERANYL ACETATE

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

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

GERANIOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

NERYL ACETATE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PIN-2-(10) ENE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

D-LIMONEN

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

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

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

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

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

2-PINENE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

EUCALYPTOL

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

PARA CYMENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

ETANOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten bryts ned helt och hållet genom fotokemisk oxidation.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 84%: 20 dag
- Halveringstid : 1 - <10 dagar

CITRONELLYL ACETATE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

CIS-HEX-3-EN-1-OL**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

CITRONELLOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 80 - 90%: 28 dagar
- OECD 301F

ACETIC ACID ...%**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 50%: 28 dagar
- OECD 301D

1-HEXANOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning >60: 30 dagar
- OECD 301D

METHYL N-METHYLANTHRANILATE

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Persistens och
nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.9

LINALOOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: 2.7

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.67

GERANYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

GERANIOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.6

NERYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.67

D-LIMONEN

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.38

CARYOPHYLLENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 6.23

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

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.7

EUCALYPTOL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.97

PARA CYMENE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: - 0.31

CITRONELLYL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.9

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.697

CITRONELLOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.41

ACETIC ACID ...%

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

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

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.71

1-HEXANOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.8

CAMPHENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar**LINALOOL**

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PIN-2-(10) ENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

D-LIMONEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

2-PINENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

EUCALYPTOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PARA CYMENE

Rörlighet Ej fastställt.

ETANOL

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Rörlighet Det finns inga informationer.

ACETIC ACID ...%

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

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

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

1-HEXANOL

Rörlighet Det finns inga informationer.

PETITGRAIN OIL ORGANIC

CAMPHENE

Rörlighet

Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

D-LIMONEN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

EUCALYPTOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

PARA CYMENE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ETANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

ACETIC ACID ...%

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

1-HEXANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.6. Andra skadliga effekter

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

D-LIMONEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

EUCALYPTOL

Andra skadliga effekter Inga kända.

PARA CYMENE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

ETANOL

Andra skadliga effekter Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

CIS-HEX-3-EN-1-OL

Andra skadliga effekter Inga kända.

ACETIC ACID ...%

Cod 1.07

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

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

1-HEXANOL

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

PETITGRAIN OIL ORGANIC

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)

Officiell transportbenämning (IMDG) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)

Officiell transportbenämning (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)

Officiell transportbenämning (ADN) MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 9

ADR/RID klassificeringskod M6

ADR/RID etikett 9

IMDG klass 9

ICAO klass/riskgrupp 9

ADN klass 9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-F

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod •3Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 90

Tunnelrestriktionskod (-)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.
MARPOL 73/78 och IBC-
koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

Sevesodirektivet - Kontroll av E2
faran för allvarliga
olyckshändelser

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

PETITGRAIN OIL ORGANIC

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-07-07
Versionsnummer	2.000
Ersätter datum	2021-04-20
SDS nummer	62124

PETITGRAIN OIL ORGANIC

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H228 Brandfarligt fast ämne.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Signatur

Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario Industrial use of Ethanol as fuel source

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Industrial use of Ethanol as fuel source
Processens omfattning	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
<u>Arbetstagare</u>	
Processkategorier	PROC16 Användning av bränslen

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 30000
Årlig mängd som används inom EU: 300000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 300 dagar/år

Industrial use of Ethanol as fuel source

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot vattenutspädning (söt- eller havsvatten): 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska åtgärder När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik utsläpp till avlopp och vattenmiljön.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Reningsgrad (totalt): 90%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Slammet bortskaffas eller återvinns.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning, avyttring eller återvinning hos specifik offsite-leverantör

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck 5.73 kPa @ 20°C

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering STP: Exposition 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914
sötvatten: Exposition 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158
jord: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952
havsvatten: Exposition 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101
Arbetstagare - dermal : exponering 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.000875
Arbetstagare - alla relevanta exponeringsvägar : exponering 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.00496
Värsta antagande



Exponeringsscenario Professional use of Ethanol as fuel source

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional use of Ethanol as fuel source
Processens omfattning	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC16 Användning av bränslen

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 380000
Årlig mängd som används inom EU: 3800000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig
Emissionsdagar: 365 dagar/år

Professional use of Ethanol as fuel source

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot vattenutspädning (söt- eller havsvatten): 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska åtgärder När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik utsläpp till avlopp och vattenmiljön.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Reningsgrad (totalt): 90%

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Slammet bortskaffas eller återvinns.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning, avyttring eller återvinning hos specifik offsite-leverantör

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produkts egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck 5.73 kPa @ 20°C

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering STP: Exposition 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
sötvatten: Exposition 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
jord: Exposition 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
havsvatten: Exposition 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 9.6 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0101
Arbetstagare - dermal : exponering 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.000875
Arbetstagare - alla relevanta exponeringsvägar : exponering 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.00496
Värsta antagande



Exponeringsscenario Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar exklusive fordonsbränslen.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 3800000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag
Ytterligare faktorer	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Riskhanteringsåtgärder

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

God praxis	töm behållaren noggrant.
Tekniska åtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Mängd per användning: 100 litre

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Appliceringens varaktighet: <5 minuter

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Utomhus
Temperatur	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Miljö
miljöexponering	STP: Exposition 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 sötatten: Exposition 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 jord: Exposition 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 havsvatten: Exposition 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ConsExpo v4.1
Exposition	Konsument - dermal : exponering 35.00 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 206 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.170 Konsument - inhalativ : exponering 1.54 mg/m ³ , DNEL 144 mg/m ³ , RCR 0.0107 Värsta antagande



Exponeringsscenario Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Ethanol
REACH-registreringsnummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU-indexnummer	603-002-00-5
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.
Produktkategorier [PC]:	PC13 Bränsle, drivmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 10000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Ta emot flöde ytvatten: 18000 m ³ /dag
------------	---

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Ytterligare faktorer Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Riskhanteringsåtgärder

God praxis töm behållaren noggrant.

Tekniska åtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Mängd per användning: 1 litre

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Appliceringens varaktighet: <5 minuter

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 210 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation Undvik stänk. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering STP: Exposition 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690
sötvatten: Exposition 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466
jord: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476
havsvatten: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ConsExpo v4.1

Exposition Konsument - dermal : exponering 70.00 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 206 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.340

Konsument - inhalativ : exponering 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Värsta antagande