



SÄKERHETSDATABLAD CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT
Produktnummer	62447
Synonymer; handelsnamn	NEROLI OIL ORGANIC, NEROLI OIL
CAS-nummer	72968-50-4

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

Identifierade användningar parfymer Livsmedelsindustri

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. 62447

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 3 - H226

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. 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	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	LINALOOL, PIN-2-(10) ENE, D-LIMONEN, LINALYL ACETATE, GERANYL ACETATE, GERANIOL, MYRCENE, NERYL ACETATE, (2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL, NEROL, CARYOPHYLLENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

LINALOOL		30-60%
CAS-nummer: 78-70-6	EG-nummer: 201-134-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119474016-42-XXXX
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattning av akut toxicitet (dermal): LD ₅₀ 5610 mg/kg, Dermal, Kanin		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

PIN-2-(10) ENE		10-30%
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		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

D-LIMONEN 10-30%		
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		
LINALYL ACETATE 5-10%		
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		
1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL 1-5%		
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		
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		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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	
(E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,6,10-TRIEN-3-OL	1-5%
CAS-nummer: 40716-66-3	EG-nummer: 255-053-4
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411	
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	
(2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL	1-5%
CAS-nummer: 106-28-5	EG-nummer: 679-283-3
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317	
THUJ-4-(10)-ENE	1-5%
CAS-nummer: 3387-41-5	EG-nummer: 222-212-4
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226	
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	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT			<1%
CAS-nummer: 72968-50-4			
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 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			
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			
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			
P-MENTHA-1,4-DIENE			<1%
CAS-nummer: 99-85-4		EG-nummer: 202-794-6	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

METHYL-2-AMINO BENZOATE	<1%
CAS-nummer: 134-20-3	EG-nummer: 205-132-4
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319	
P MENTHA 1(7) 2 DIENE	<1%
CAS-nummer: 555-10-2	EG-nummer: 209-081-9
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	
ALPHA-TERPINENE	<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	
INDOLE	<1%
CAS-nummer: 120-72-9	EG-nummer: 204-420-7
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311	
PHENYLACETONITRILE	<1%
CAS-nummer: 140-29-4	EG-nummer: 205-410-5
Klassificering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 1 - H330	
2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL	<1%
CAS-nummer: 34995-77-2	EG-nummer: 252-312-3
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL		<1%
CAS-nummer: 60047-17-8	EG-nummer: 262-038-6	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		
(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2- YLCYCLODECA-1,6-DIENE		<1%
CAS-nummer: 23986-74-5		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304		
(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		
2,6,10-TRIMETHYLDODECA-2,6,9,11-TETRAENE		<0.1%
CAS-nummer: 502-61-4	EG-nummer: 207-948-6	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		
PHENETHYL ACETATE		<0.1%
CAS-nummer: 103-45-7	EG-nummer: 203-113-5	
Klassificering Eye Dam. 1 - H318		
TRICOSANE		<0.1%
CAS-nummer: 638-67-5	EG-nummer: 211-347-4	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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		
CAMPHENE		<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		
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		
4,8-DIMETHYLNONA-1,3,7-TRIENE		<0.1%
CAS-nummer: 51911-82-1	EG-nummer: 257-509-8	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
PARA CYMENE		<0.1%
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

(E)-6,10-DIMETHYLUNDECA-5,9-DIEN-2-ONE			<0.1%
CAS-nummer: 3796-70-1	EG-nummer: 223-269-8		
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411			
(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			
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			
6 METHYLHEPT 5 EN 2 ONE			<0.1%
CAS-nummer: 110-93-0	EG-nummer: 203-816-7		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226			
[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.0.4,6]DODECANE			<0.1%
CAS-nummer: 1139-30-6	EG-nummer: 214-519-7		
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411			
P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE			<0.1%
CAS-nummer: 80-26-2	EG-nummer: 201-265-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119977127-29-XXXX	
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411			

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

N-HEPTADECANE			<0.1%
CAS-nummer: 629-78-7	EG-nummer: 211-108-4		
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE			<0.1%
CAS-nummer: 1686-14-2	EG-nummer: 216-869-6		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302			
(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			
3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE			<0.1%
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			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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. Koloxider.
-------------------------------	---

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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. Lämpliga material för behållare: Glas. Aluminium.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

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

HGV = Hygieniskt gränsvärde

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

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL

Industri - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg/dag
Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 16.5 mg/m³
Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.8 mg/m³
Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 4.1 mg/m³
Konsument - Förtäringen; kortvarig systemiska effekter: 1.2 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.7 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.2 mg/kg/dag
Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 15 mg/cm²
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm²
Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 15 mg/cm²

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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 66.7 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag

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

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

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 62.59 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 35.5 mg/kg
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 15.4 mg/m³
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/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 7.5 mg/kg

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

METHYL-2-AMINO BENZOATE (CAS: 134-20-3)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.28 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.5 mg/kg/dag
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.75 mg/kg/dag
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.75 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 0.009 mg/l
Saltvatten; 0.001 mg/l

INDOLE (CAS: 120-72-9)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 9.87 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.8 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.48 mg/m³
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 2 µg/l
Saltvatten; 0.2 µg/l
Sediment (Sötvatten); 56.6 µg/kg
Sediment (Havsvatten); 5.66 µg/kg
Jord; 10.1 µg/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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

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

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Gulaktig.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	58°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.8754 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	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	1.4695
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
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.
---------------------------	------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 66 666,67

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 144 954,13

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 33,33

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

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

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 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.

Toxikologisk information om beståndsdelar

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**LINALOOL****Akut toxicitet - oral**

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

Djurslag Råtta

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

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

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.

Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

PIN-2-(10) ENE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
<u>Cancerogenitet</u>	
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
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.

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

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

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

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Irriterar ögonen. Kanin
ögonskada/ögonirritation

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

ATE oral (mg/kg) 6 330,0

Akut toxicitet - dermalt

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

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 3 600,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

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

ATE oral (mg/kg) 3 600,0

Akut toxicitet - dermalt

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

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**

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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 Ingen information tillgänglig.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

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 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

P-MENTH-1-EN-4-OL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

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

Akut toxicitet - oral

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 910,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2910 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 910,0

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

ALPHA-TERPINENE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 680,0

Fara vid aspiration

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

INDOLE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Djurslag Råtta

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.
LD₅₀ 1000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 790,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Giftigt vid hudkontakt.
LD₅₀ 790 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 790,0

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 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 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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Förtäring	Skadligt vid förtäring. Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matsstrupen och magtarmkanalen.
Hudkontakt	Giftigt vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

PHENYLACETONITRILE**Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor
mg/l) 0,05

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

ATE oral (mg/kg) 500,0

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL**Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE**Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

PHENETHYL ACETATE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 3 670,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 3670 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 670,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 6 210,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) LD₅₀ 6210 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 6 210,0

p-MENTHA-1,5-DIENE

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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.

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

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

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 spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

1-HEXANOL

Akut toxicitet - oral

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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 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. 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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE**Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 075,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5075 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 075,0

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.
Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

2,7,7-TRIMETHYL-3-OXATRICYCLO[4.1.1.0^{2,4}]OCTANE**Akut toxicitet - oral**

ATE oral (mg/kg) 500,0

(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE**Akut toxicitet - oral**

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

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

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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.

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

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

INDOLE

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

p-MENTHA-1,5-DIENE

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

CAMPHERE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

PARA CYMENE

Ekotoxicitet 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.

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

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

PIN-2-(10) ENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timme: 2.2 mg/l, Daphnia magna
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	1

D-LIMONEN

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 69.6 mg/l, Daphnia magna
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
M-faktor (kronisk)	1

LINALYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 7.9 mg/l, Sötvattensfisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 15 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 62 mg/l, Sötvattensalger OECD 201

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 70 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 68.12 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 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	LC ₅₀ , 96 timme: 14 - 22 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 10.8 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timme: 13.1 mg/l, Alger OECD 201

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

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)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.72 - 6.104 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timme: 5.4 mg/l, Alger Chronic, NOEC, 72 timme: 3.47 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

METHYL-2-AMINO BENZOATE**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 22.9 mg/l, Fisk
------------------------------	--

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Akut toxicitet - LC₅₀, 48 timme: 18.2 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

ALPHA-TERPINENE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: 1.85 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

INDOLE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 19.76 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timme: 2 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 37.3 mg/l, Alger

PHENETHYL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - EC₅₀, 48 timmar: 36.6 mg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

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

PARA CYMENE

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 48 ppm, Fisk

Akut toxicitet - LC₅₀, 48 timme: 6500 µg/l, Daphnia magna
vattenlevande
ryggradslösa djur

1-HEXANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 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

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: >11 mg/l, Fisk
OECD 203

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timme: >10 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timme: 6.9 mg/l, Alger
OECD 201
NOEC, 72 timme: 4.1 mg/l, Alger
OECD 201

(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

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

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

PIN-2-(10) ENE

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

D-LIMONEN

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbar.
-------------------------------------	-----------------------------

LINALYL ACETATE

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

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

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 80%: 28 dag

GERANYL ACETATE

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning- Nedbrytning 72%: 28 dag
OECD 301D**INDOLE****Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PHENETHYL ACETATE**Persistens och nedbrytbarhet**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

PARA CYMENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

1-HEXANOL**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning- Nedbrytning >60: 30 dagar
OECD 301D**P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE****Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning- Nedbrytning 63%: 28 dag
OECD 301F**(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**3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Persistens och
nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.**Ekologisk information om beståndsdelar****LINALOOL****Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.**Fördelningskoefficient** log Kow: 2.7**D-LIMONEN****Bioackumuleringsförmåga** Potentiellt bioackumulerande.**Fördelningskoefficient** log Pow: 4.38**LINALYL ACETATE****Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.**Fördelningskoefficient** log Pow: 3.9**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**CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT****Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.**CARYOPHYLLENE**

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 6.23

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.7

METHYL-2-AMINO BENZOATE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.9

INDOLE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

CAMPHENE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.5

PARA CYMENE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

1-HEXANOL

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.8

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.4

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

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.71

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**PIN-2-(10) ENE**

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

D-LIMONEN

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Rörlighet Ej fastställt.

INDOLE

Rörlighet Det finns inga informationer.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

CAMPHENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PARA CYMENE

Rörlighet Ej fastställt.

1-HEXANOL

Rörlighet Det finns inga informationer.

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

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

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.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**INDOLE****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.

1-HEXANOL**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

(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.

12.6. Andra skadliga effekter**Andra skadliga effekter** Inga kända.**Ekologisk information om beståndsdelar****LINALOOL****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

D-LIMONEN**Andra skadliga effekter**

Ej fastställt.

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Andra skadliga effekter**

Ej fastställt.

CARYOPHYLLENE**Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

INDOLE**Andra skadliga effekter**

Inga kända.

PARA CYMENE**Andra skadliga effekter**

Det finns inga informationer.

1-HEXANOL

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

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

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

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)	1197
UN Nr. (IMDG)	1197
UN Nr. (ICAO)	1197
UN Nr. (ADN)	1197

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	EXTRAKT, FLYTANDE
Officiell transportbenämning (IMDG)	EXTRAKT, FLYTANDE
Officiell transportbenämning (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Officiell transportbenämning (ADN)	EXTRAKT, FLYTANDE

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID förpackningsgrupp	III
---------------------------	-----

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-D

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod •3YE

Farlighetsnummer (ADR/RID) 33

Tunnelrestriktionskod (D/E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

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.
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

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 faran för allvarliga olyckshändelser P5c E2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

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 mediandos). 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.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Flam. Liq. 3 - H226: Baserat på testdata. Asp. Tox. 1 - H304: REACH-registreringsunderlaget. Skin Irrit. 2 - H315: REACH-registreringsunderlaget. Skin Sens. 1 - H317: REACH-registreringsunderlaget. Aquatic Chronic 2 - H411: REACH-registreringsunderlaget.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2023-05-31
Versionsnummer	2.000

CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

Ersätter datum	2022-07-15
SDS nummer	62447
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H228 Brandfarligt fast ämne. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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.