



SÄKERHETSDATABLAD ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ORGANIC CINNAMON LEAF OIL
Produktnummer	55434
Synonymer; handelsnamn	CINNAMON LEAF OIL ORGANIC
CAS-nummer	8015-91-6
EG-nummer	283-479-0

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

Identifierade användningar	Kosmetik Flavouring 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.	55434

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	283-479-0
-----------	-----------

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H350 Kan orsaka cancer.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 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

EUGENOL, 5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE, LINALOOL, CINNAMALDEHYDE,
 CARYOPHYLLENE, D-LIMONEN, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE,
 COUMARIN, EUCALYPTOL

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

EUGENOL		60-100%
CAS-nummer: 97-53-0	EG-nummer: 202-589-1	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
BENZYL BENZOAT		5-10%
CAS-nummer: 120-51-4	EG-nummer: 204-402-9	
M-faktor (akut) = 1		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE			1-5%
CAS-nummer: 94-59-7		EG-nummer: 202-345-4	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350			
p-MENTHA-1,5-DIENE			1-5%
CAS-nummer: 99-83-2		EG-nummer: 202-792-5	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304			
4 ALLYL 2 METHOXYPHENYL ACETATE			1-5%
CAS-nummer: 93-28-7		EG-nummer: 202-235-6	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302			
CARYOPHYLLENE			1-5%
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			
LINALOOL			1-5%
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			
CINNAMALDEHYDE			1-5%
CAS-nummer: 104-55-2		EG-nummer: 203-213-9	
Klassificering Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317			

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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		
EUCALYPTOL <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		
PIN-2-(10) ENE <1%		
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		
D-LIMONEN <1%		
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		

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

[1R-(1R*,4R*,6R*,10S*)]-4,12,12-TRIMETHYL-9-METHYLENE-5-OXATRICYCLO[8.2.0.04,6]DODECANE		<1%
CAS-nummer: 1139-30-6	EG-nummer: 214-519-7	
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411		
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		
PARA CYMENE		<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		
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		
COUMARIN		<1%
CAS-nummer: 91-64-5	EG-nummer: 202-086-7	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn	ORGANIC CINNAMON LEAF OIL
CAS-nummer	8015-91-6
EG-nummer	283-479-0

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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.
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	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rikligt tårflöde. Rodnad.

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	Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
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

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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

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

HGV = Hygieniskt gränsvärde

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

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 21.2 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.22 mg/m³

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/kg/dag

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 1.13 µg/l

Saltvatten; 0.113 µg/l

Sediment (Sötvatten); 0.081 mg/kg

Sediment (Havsvatten); 0.008 mg/kg

Jord; 0.015 mg/kg

BENZYL BENZOAT (CAS: 120-51-4)

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.1 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.6 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.25 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/kg/dag
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.4 mg/kg/dag

PNEC	sötvatten; 0.017 mg/l
	Saltvatten; 0.002 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 10.66 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 1.07 mg/kg
	Jord; 2.12 mg/kg

CINNAMALDEHYDE (CAS: 104-55-2)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 13.6 mg/m ³
	Arbetare - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.85 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.4 mg/m ³
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.37 mg/kg/dag

PNEC	sötvatten; 0.021 mg/l
	Saltvatten; 0.002 mg/l
	STP; 7.1 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 0.021 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 0.002 mg/kg
	Jord; 0.004 mg/kg

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/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

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

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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

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

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/m ³

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

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

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.12 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.45 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.26 mg/m ³
	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

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.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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	Gul. eller Orange. till Brun.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	194 - 234°C
Flampunkt	88°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	1.030 - 1.059 @ 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.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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	1.52 - 1.54
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	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------	----------------------------------

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

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)	12 512,49
------------------	-----------

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg)	100 000,0
---------------------	-----------

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Kan ge cancer.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	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.
<u>Inandning</u>	
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
<u>Förtäring</u>	
Förtäring	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad.
<u>Kontakt med ögonen</u>	
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta eller irritation. Rikligt tårflöde. Rodnad.

Toxikologisk information om beståndsdelar

EUGENOL

Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg)** 2 300,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2300 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 300,0

Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ damm/dimma mg/l)** 2 580,0

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LC ₅₀ 2580 mg/l, Damm/Dimma, Inandning, Råtta
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	2 580,0

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
------------------------------------	-----------------------------------

Hudsensibilisering

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

BENZYL BENZOAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	1 500,0
--	---------

Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 1500 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	1 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	4 000,0
---	---------

Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ 4000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Inandning	Irriterar andningsorganen.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Illamående, kräkning.
Hudkontakt	Svagt irriterande.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE

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.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen.

4 ALLYL 2 METHOXYPHENYL ACETATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 670,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 670,0

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.

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

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.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

CINNAMALDEHYDE

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2200 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermal

Akut toxicitet dermal (LD₅₀ mg/kg) 1 100,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermal LD₅₀) Farligt vid hudkontakt.
LD₅₀ 1100 mg/kg, Dermal, Kanin

ATE dermal (mg/kg) 1 100,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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.

EUCALYPTOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 480,0

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 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

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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

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 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.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL**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.

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

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

COUMARIN**Akut toxicitet - oral**

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	520,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ 520 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	520,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar**BENZYL BENZOAT**

Ekotoxicitet Produkten innehåller ämnen som är giftiga 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.

CARYOPHYLLENE

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

LINALOOL

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

EUCALYPTOL

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

PIN-2-(10) ENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

D-LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

PARA CYMENE

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-PINENE

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

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Ekologisk information om beståndsdelar

EUGENOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 13 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 1.3 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 24 mg/l, Alger NOEC, 72 timmar: 23 mg/l, Alger

BENZYL BENZOAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2.3 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 3.09 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timme: 0.475 mg/l, Alger NOEC, 72 timme: 0.247 mg/l, Alger

CARYOPHYLLENE

Toxicitet	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
-----------	---

LINALOOL

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 59 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 156.7 mg/l, Alger

CINNAMALDEHYDE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 4.5 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 3.21 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timme: 16.09 mg/l, Alger

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL**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
---------------------------	---

EUCALYPTOL

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

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

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

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

PARA CYMENE

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

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

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

2-PINENE

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: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbar

M-faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

EUGENOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

BENZYL BENZOAT

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 94%: 28 dag

LINALOOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

CINNAMALDEHYDE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 88%: 28 dag

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

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

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

PIN-2-(10) ENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

D-LIMONEN**Persistens och nedbrytbarhet**

Inte biologiskt nedbrytbar.

PARA CYMENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

2-PINENE**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

COUMARIN**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient

Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**BENZYL BENZOAT****Bioackumuleringsförmåga**

Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

log Pow: 3.54 - 3.97

CARYOPHYLLENE**Bioackumuleringsförmåga**

Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

log Pow: 6.23

LINALOOL

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Kow: 2.7

CINNAMALDEHYDE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.1

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

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 3.7

EUCALYPTOL

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.97

D-LIMONEN

Bioackumuleringsförmåga Potentiellt bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 4.38

PARA CYMENE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

BENZYL BENZOAT

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

p-MENTHA-1,5-DIENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

LINALOOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

EUCALYPTOL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PIN-2-(10) ENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

D-LIMONEN

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

PARA CYMENE

Rörlighet Ej fastställt.

2-PINENE

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

LINALOOL

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.

D-LIMONEN

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

PARA CYMENE

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 Ej fastställt.

EUCALYPTOL

Andra skadliga effekter Inga kända.

D-LIMONEN

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

PARA CYMENE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER BENZYL BENZOAT, D-LIMONEN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER BENZYL BENZOAT, D-LIMONEN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BENZYL BENZOATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER BENZYL BENZOAT, D-LIMONEN)

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

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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

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

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 E2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

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	2021-08-24
Versionsnummer	3.000
Ersätter datum	2020-11-18
SDS nummer	55434

ORGANIC CINNAMON LEAF OIL

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller 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.