

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
09.04.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Kanelolja , naturlig**
Produktnummer **A432**
Registeringsnummer (REACH) **ej relevant (blandning)**

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

Relevanta identifierade användningar: **Laboratorie- och analysverksamhet
Laboratoriekemikalie**
Användningar som det avråds från: **Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).**

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnum mer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244
Telefax: -
e-Mail: info@frisenette.dk
Webbsida: www.frisenette.dk

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: A432

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.1D	Akut toxicitet (dermal)	4	Acute Tox. 4	H312
3.2	Frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Varning

Piktogram

GHS07



Faroangivelser

H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd

Skyddsangivelse - Åtgärder

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
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

Farliga beståndsdelar för märkning:

Kanelaldehyd, Eugenol, DL- α -Pinen, β -Caryophyllene, Linalool, DL-Limonen

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Farosymbol(er)



H317
H412
P280
P302+P352
P333+P313
innehåller:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Använd skyddshandskar/ögonskydd.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Kanelaldehyd, Eugenol, DL- α -Pinen, β -Caryophyllene, Linalool, DL-Limonen

2.3 Andra faror

Detta material är brännbart, men spontanantänder inte.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkn ingar
Kanelaldehyd	CAS-nr 104-55-2 EG-nr 203-213-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119935242- 45-xxxx 01-2119950687- 24-xxxx	50 – < 75	Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
Eugenol	CAS-nr 97-53-0 EG-nr 202-589-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119971802- 33-xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		
β -Caryophyllene	CAS-nr 87-44-5 EG-nr 201-746-1	< 10	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304		

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar
Linalool	CAS-nr 78-70-6 EG-nr 201-134-4 Indexnr 603-235-00-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119474016- 42-xxxx	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
Bensoesyra- bensylester	CAS-nr 120-51-4 EG-nr 204-402-9 Indexnr 607-085-00-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119976371- 33-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
DL-Limonen	CAS-nr 138-86-3 EG-nr 205-341-0 Indexnr 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(a) GHS-HC
DL- α -Pinen	CAS-nr 80-56-8 EG-nr 201-291-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119519223- 49-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Kumarin	CAS-nr 91-64-5 EG-nr 202-086-7	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Aquatic Chronic 3 / H412		

Anmärkningar

C(a): Blandning av isomerer

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
Kanelaldehyd	CAS-nr 104-55-2 EG-nr 203-213-9	-	-	1.260 mg/kg	dermal
Eugenol	CAS-nr 97-53-0 EG-nr 202-589-1	-	-	1.930 mg/kg	oral

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
Bensoesyra-bensylester	CAS-nr 120-51-4 EG-nr 204-402-9 Indexnr 607-085-00-9	-	-	500 mg/kg	oral
Kumarin	CAS-nr 91-64-5 EG-nr 202-086-7	-	-	293 mg/kg	oral
DL- α -Pinen	CAS-nr 80-56-8 EG-nr 201-291-9	-	-	1.000 mg/kg	oral

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation, Allergiska reaktioner

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

finns ingen

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen
vattenspray, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: A432

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Lan d	Namn på agens	CAS-nr	Identif ikator	NG V [pp m]	NGV [mg/ m ³]	KTV [pp m]	KTV [mg/ m ³]	TGV [pp m]	TGV [mg/ m ³]	Anm ärkning	Källa
SE	limonen	138-86-3	HGV	25	150	50	300	50	300	SE-HGV-V	AFS
SE	α-pinen	80-56-8	HGV	25	150	50	300	50	300	SE-HGV-V	AFS

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoi nt	Gränsvär de	Skyddsmål, exponeringsvä g	Användning inom	Exponeringstid
Eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Eugenol	97-53-0	DNEL	6 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	DNEL	5,1 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	DNEL	102 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	DNEL	2,6 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DL- α -Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DL- α -Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Eugenol	97-53-0	PNEC	1,13 $\mu\text{g}/\text{l}$	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,113 $\mu\text{g}/\text{l}$	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	PNEC	0,017 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	PNEC	0,002 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	PNEC	100 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	PNEC	10,66 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	PNEC	1,07 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	PNEC	2,12 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 μ g/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 μ g/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	157 μ g/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 μ g/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 μ g/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

Butylgummi

• materialets tjocklek

>0,3 mm

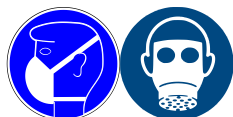
• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	klar - gul - gulaktigt brun
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	>63 °C

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	ej fastställd
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	information saknas
Ångtryck	ej fastställd
Densitet	1,02 – 1,03 g/cm ³ vid 20 °C
Partikelegenskaper	Det finns inte några uppgifter.
<u>Andra skyddsparametrar</u>	
Oxiderande egenskaper	finns ingen
9.2 Annan information	
Information om faroklasser för fysisk fara:	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktäristika:	
Brytningsindex	1,58 – 1,6 (20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

Vid uppvärmning

Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Skadligt vid hudkontakt.

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Kanelaldehyd	104-55-2	dermal	1.260 mg/kg
Eugenol	97-53-0	oral	1.930 mg/kg
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	oral	500 mg/kg
Kumarin	91-64-5	oral	293 mg/kg
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponering sväg	Endpoint	Värde	Art
Kanelaldehyd	104-55-2	oral	LD50	2.220 mg/kg	råtta
Kanelaldehyd	104-55-2	dermal	LD50	1.260 mg/kg	kanin
Eugenol	97-53-0	oral	LD50	1.930 mg/kg	råtta
β -Caryophyllene	87-44-5	oral	LD50	>5.000 mg/kg	mus
Linalool	78-70-6	oral	LD50	2.790 mg/kg	råtta
Linalool	78-70-6	dermal	LD50	5.610 mg/kg	kanin
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
Kumarin	91-64-5	oral	LD50	293 mg/kg	råtta
DL- α -Pinen	80-56-8	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	LD50	3.700 mg/kg	råtta
DL-Limonen	138-86-3	oral	LD50	5.300 mg/kg	råtta

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

Data saknas.

• Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation

• Vid inandning

Data saknas.

• Vid hudkontakt

irriterar huden, Kan ge upphov till allergisk reaktion, pruritis, lokal rodnad

• Annan information

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Kanelaldehyd	104-55-2	LC50	2,35 mg/l	fisk	96 h
Kanelaldehyd	104-55-2	EC50	119,6 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Eugenol	97-53-0	EC50	1,05 mg/l	dafnia magna	48 h
Eugenol	97-53-0	ErC50	24 mg/l	alg	72 h
β-Caryophyllene	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	dafnia magna	48 h
β-Caryophyllene	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alg	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	fisk	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alg	96 h
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	LC50	0,29 mg/l	zebrafisk	96 h
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	EC50	3,09 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	alg	72 h
Kumarin	91-64-5	EC50	30,6 mg/l	dafnia pulex	48 h
Kumarin	91-64-5	LC50	56 mg/l	Poecilia reticulata	96 h
DL-α-Pinen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	fisk	96 h
DL-α-Pinen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	dafnia magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	96 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Kanelaldehyd	104-55-2	EC50	0,402 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	30 min
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	LC50	11 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismer	3 h

Biologisk nedbrytning

Data saknas.

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

12.2 Process av nedbrytning

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
Kanelaldehyd	104-55-2	biotisk/ej biotisk	100 %	28 d		
Kanelaldehyd	104-55-2	koldioxidbildning	89 %	7 d		ECHA
Eugenol	97-53-0	biotisk/ej biotisk	82 %	28 d		
Eugenol	97-53-0	syreförbrukning	50 %	7 d		ECHA
β-Caryophyllene	87-44-5	syreförbrukning	10 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	syreförbrukning	40,9 %	5 d		ECHA
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	biotisk/ej biotisk	94 %	28 d		
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	syreförbrukning	94 %	28 d		ECHA
DL-α-Pinen	80-56-8	syreförbrukning	68 %	28 d		ECHA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Kanelaldehyd	104-55-2	8	2,107 (25 °C)	
Eugenol	97-53-0		1,83 (pH-värde: 5,5, 30 °C)	
β-Caryophyllene	87-44-5		6,23 (pH-värde: 7, 25 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-värde: 7, 20 °C)	
Bensoesyra-bensylester	120-51-4	193,4	3,97 (25 °C)	
Kumarin	91-64-5		1,39 (pH-värde: 7, 25 °C)	
DL-α-Pinen	80-56-8		4,83	
DL-Limonen	138-86-3		4,57	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

Kanelolja , naturlig

produktnummer: A432

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | omfattas inte av transportförordningar |
| 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN | inte tillordnad |
| 14.3 Faroklass för transport | finns ingen |
| 14.4 Förpackningsgrupp | inte tillordnad |
| 14.5 Miljöfaror | ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Lasten är inte avsedd som bulktransport. |
| 14.8 <u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u> | |
| Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar | inte tillordnad |
| Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar | Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG. |
| Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar | Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA. |

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Kanelolja	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
DL-Limonen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40
DL- α -Pinen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
 - Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
 - Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
 - Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 - Utän att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
 - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad. (Eller Koncentrationen av ämnet i en blandning: <0.1 % Masskoncentration)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: A432

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
	inte tillordnad		

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

VOC-halt	25 % 257,5 g/l
----------	-------------------

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-halt	5 %
VOC-halt	51,5 g/l

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ingen beståndsdel är listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Linalool	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		A)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikapreursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ingen beståndsdel är listad

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AICS	alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade

Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOG	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorisker. Miljörisker. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
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.
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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Kanelolja , naturlig

produktnummer: **A432**

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.