

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: **3292**  
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:  
05.03.2020

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Citronellaolja**  
Produktnummer **3292**  
Registeringsnummer (REACH) **ej relevant (blandning)**

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

Identifierade användningar: **laboratoriekemikalie**  
**laboratorie- och analysverksamhet**

#### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för  
säkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentr alen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	hudsensibilisering	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	fara vid aspiration	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 1)	H410

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

##### Signalord

Fara

##### Piktogram

GHS02, GHS05,  
GHS07, GHS08,  
GHS09



##### Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

##### Skyddsangivelser

###### Skyddsangivelse - Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

###### Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P370+P378	Vid brand: Släck med sand, koldioxid eller pulverbrandsläckare.

###### Skyddsangivelse - Förvaring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
-----------	---

###### Farliga beståndsdelar för märkning:

Oil of orange, Citronellaolja, Lärk terpentint, Lemon oil terpenes

###### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.
P331	Framkalla INTE kräkning.
innehåller:	Oil of orange, Citronellaolja, Lärk terpentint, Lemon oil terpenes

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

Sammansättning/information om beståndsdelar.

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogram
Citronellaolja	CAS-nr 91771-61-8  EG-nr 294-954-7	25 - 50	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Oil of orange	CAS-nr 8028-48-6  EG-nr 232-433-8	10 - 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Lärk terpentin	CAS-nr 94266-48-5  EG-nr 304-455-9	10 - 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Lemon oil terpenes	CAS-nr 84929-31-7  EG-nr 284-515-8	10 - 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	CAS-nr 85203-56-1  EG-nr 286-249-8	10 - 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
Citral	CAS-nr 5392-40-5  EG-nr 226-394-6  Indexnr 605-019-00-3	1 - 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
Citronellal	CAS-nr 106-23-0  EG-nr 203-376-6	1 - 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

#### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### 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. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas. Vid hudirritation rådfråga läkare.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

##### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Kontakta genast läkare. Vid kräkning beakta aspirationsfara.

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

Fara vid aspiration, Kräkningar, Fara för blindhet, Risk för allvarliga ögonskador, Irritation, Allergiska reaktioner

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

### AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

#### 5.1 Släckmedel



##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen  
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

##### Farliga förbränningsprodukter

Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



##### För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

#### 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.

### 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.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

##### • Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

##### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

#### 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

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: **3292**

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 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)

Data saknas.

#### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

- **relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen**

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Citronellaolja	91771-61-8	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Citronellaolja	91771-61-8	DNEL	9,69 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Oil of orange	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Oil of orange	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	85203-56-1	DNEL	7,5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	85203-56-1	DNEL	13,33 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Citronellal	106-23-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Citronellal	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Citronellal	106-23-0	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

- **relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen**

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	5,77 µg/l	vatten	periodiskt utsläpp
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellal	106-23-0	PNEC	4 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### 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

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialets tjocklek

0,4 mm

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

### Stänkskydd - Skyddshandskar

- **Typ av material**

NBR (Nitrilgummi).

- **Materialets tjocklek**

>0,11 mm.

- **Genombrottstid för handskmaterialet**

>30 minuter (permeation: nivå 2).

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/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

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	klar - gulaktigt brun
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	53 °C
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	0,7 vol. %
• övre explosionsgräns (ÖEG)	6,1 vol. %
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	0,89 g/cm <sup>3</sup>



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	det finns inte några uppgifter
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	240 °C
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej fastställd
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

### 9.2 Annan information

Brytningsindex	1,465 – 1,475 (20 °C)
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T3 (Maximal tillåten ytttemperatur av arbetsredskap: 200°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Vid uppvärmning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 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

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

### 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 de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### • Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Citronellaolja	91771-61-8	oral	300 mg/kg

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller 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

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

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

#### • Vid förtäring

kräkningar, utgör en fara vid aspiration

#### • Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

#### • Vid inandning

data saknas

#### • Vid hudkontakt

irriterar huden, kan orsaka allergisk hudreaktion

### Annan information

Finns ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Oil of orange	8028-48-6	LC50	0,32 mg/l	fisk	96 h
Oil of orange	8028-48-6	EL50	1,1 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Oil of orange	8028-48-6	EC50	0,45 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Oil of orange	8028-48-6	ErC50	1,5 mg/l	alg	72 h

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Citral	5392-40-5	EC50	7 mg/l	dafnia magna	48 h
Citral	5392-40-5	EC50	16 mg/l	Grünalge	72 h
Citral	5392-40-5	LC50	>4,6 mg/l	id (Leuciscus idus)	96 h
Citronellal	106-23-0	LC50	22 mg/l	fisk	96 h
Citronellal	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	alg	72 h

### Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Oil of orange	8028-48-6	EL50	1,4 mg/l	vatteninvertebrater	24 h

## 12.2 Process av nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

### Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid
Oil of orange	8028-48-6	biotisk/ej biotisk	75 %	28 d
Citral	5392-40-5	biotisk/ej biotisk	>90 %	28 d
Citronellal	106-23-0	biotisk/ej biotisk	60 %	d
Citronellal	106-23-0	koldioxidbildning	83 %	28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Citronellaolja	91771-61-8		≥2,73 – ≤7,04 (pH-värde: 7, 25 °C)	
Oil of orange	8028-48-6	361	2,78 – 4,88	
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	85203-56-1		≥2,06 – ≤6,3 (pH-värde: 7, 25 °C)	
Citral	5392-40-5		2,76 (25 °C)	
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	

## 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### 12.6 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.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

### 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	1993
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN Farliga beståndsdelar	<b>BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.</b> Oil of orange, Lemon oil terpenes
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	farligt för vattenmiljön (Citronellaolja)
14.6	<b>Särskilda skyddsåtgärder</b>	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	<b>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b>	
	• <b>Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN-nummer	1993
	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

Uppgifter i godsdeklarationen	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., (innehåller: Oil of orange, Lemon oil terpenes), 3, III, (D/E), miljöfarlig
Klass	3
Klassificeringskod	F1
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3 + "fisk och träd"



Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	274, 601
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
Restriktionskod för tunnlarm (TRK)	3
Restriktionskod för tunnlarm	D/E
Farlighetsnummer	30

### • Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	1993
Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., (innehåller: Oil of orange, Lemon oil terpenes, Citronellaolja), 3, III, 53°C c.c., VATTENFÖRORENANDE
Klass	3
Vattenförorenande	ja (P) (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3 + "fisk och träd"



Reducerade mängder(EQ)	223, 274, 955
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	A

### • Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1993
Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, n.o.s.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1993, Brandfarlig vätska, n.o.s., (innehåller: Oil of orange, Lemon oil terpenes), 3, III
Klass	3
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	10 L

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Gällande EU-bestämmelser

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

Ingen beståndsdel är listad.

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

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	Typ av registrering	Villkor	Nr
Citronellaolja		100	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3
Oil of orange		15	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
Lemon oil terpenes		15	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
Lärk terpentin		15	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40

##### Förklaring

- R3
1. 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.
  2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  3. 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 prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och  
- utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
  4. Prydnadsoljelampor 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).
  5. Utan 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:

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: **3292**

### Förklaring

- a) 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".
- b) 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".
- c) 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.
6. 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.
7. 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
1. 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.
2. Utan 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".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

### • Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

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

ingen beståndsdel är listad

### • 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
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100                      200	56)

#### Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

### • Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

#### Varuparti

#### Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

VOC-halt	68 %
----------	------

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

VOC-halt	68 %
----------	------

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

Ingen beståndsdel är listad.

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

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

Ingen beståndsdel är listad.

### Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ingen beståndsdel är listad.

### 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 narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ingen beståndsdel är listad

### Nationella förteckningar

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	inte alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	inte alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	inte alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	inte alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	inte alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	inte alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	inte 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
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
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.



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

### 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)
Aquatic Acute	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
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
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
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
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

## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: 3292

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
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
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-oktanol/vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (fösk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
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)
VOC	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. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

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

Kod	Text
H226	brandfarlig vätska och ånga
H302	skadligt vid förtäring
H304	kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	irriterar huden
H317	kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	orsakar allvarliga ögonskador
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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Citronellaolja, konstgjord

produktnummer: **3292**

---

### Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.