

## SÄKERHETSATABLAD

## Eugenol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 07.11.2019

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Eugenol

Synonymer 1-Hydroxi-2-metoxi-4-allylbensen, 1-Hydroxi-2-metoxi-4-propenylbensen

REACH reg nr. 01-2119971802-33-XXXX

CAS-nr. 97-53-0

EG-nr. 202-589-1

Artikelnr. 804909

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

Användningsområde Dentalt bruk

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB

Postadress Södra Förmansvägen 7

Postnr. 86341

Postort SUNDSVALL

Land Sverige

Telefon +46 60525970

Fax 060-52 50 99

E-post [info@labservice.se](mailto:info@labservice.se)

Webbadress <http://www.labservice.se>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00  
Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>

Telefon: 112

Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
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.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Eugenol	CAS-nr.: 97-53-0 EG-nr.: 202-589-1 REACH reg nr.: 01-2119971802-33-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	99 -100 %	

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp vid obehag
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp vid obehag
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Irritation i ögonen vid direkt kontakt. Produkten irriterar huden. Irritation i luftvägarna. Förtäring kan orsaka: Kräkningar. Diarre.
----------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Inte känt.
----------------------	------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
----------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Varning! Produkten är hälsoskadlig.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp.
---------------------	--------------------------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Undvik utsläpp till miljön.
--------	---

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Inga speciella åtgärder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Lämpliga material Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.

Handskydd, kommentar Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## Hudskydd

Hudskydd kommentar Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Blekt gul lösning
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -7,5 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 248 °C
Flampunkt	Värde: 124 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Värde: 0,04 hPa Temperatur: 25 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,068 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1,07 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Värde: 2460 mg/l Temperatur: 25 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.

Viskositet	Värde: 8,39 mPa Temperatur: 25 °C
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Data saknas.
------------------------------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation. Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden.
---------------------------------	--------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Eugenol
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1930 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Varaktighet:</b> 4 h <b>Värde:</b> > 5 mg/l

**Försöksdjursart:** Råtta**Övriga upplysningar om hälsofara**

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Skadligt vid förtäring
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Symtom på exponering**

I fall av förtäring	Kräkningar. Diarré.
I fall av hudkontakt	Hudirritation.
I fall av ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ämne	Eugenol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 13 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Danio rerio <b>Metod:</b> OECD Guideline 203 (Fish, Acute toxicity test)
Ämne	Eugenol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 24 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metod:</b> OECD Guideline 201
Ämne	Eugenol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1,13 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h

	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Metod:</b> OECD Guideline 202
Ekotoxicitet	Innehåller inga ämnen som anses vara akut toxiska för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är nedbrytbar i naturen.
---	------------------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Eugenol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 11,22
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Är inte bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning



Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej.
------------------------	------

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Ingen ytterligare information.
---	--------------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Prio databasen
-----------------------	----------------

Referenser (lagar/förordningar)	<p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG</p>
---------------------------------	--

Lagar och förordningar	<p>AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker</p> <p>AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden</p> <p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>MSBFS 2016:8 ADR-S</p>
------------------------	---

Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.
-------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämne	Eugenol
------	---------

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

**AVSNITT 16: Annan information**

Leverantörens anmärkningar	Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	Produkten innehåller ett prioriterat riskminskningsämne i Kemikalieinspektionens PRIO-databas
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Version	1
Utarbetat av	Sofia Nordlund