



SÄKERHETS DATABLAD

Eugenol



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

Utgivningsdatum 09.02.2009
Revisionsdatum 19.09.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Eugenol
Synonymer Eugenolum
EG-nr. 202-589-1
Artikelnr. 9916099

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

Produktgrupp Medicinteknisk produkt.
Användningsområde Produkten används inom tandvården. Efter blandning med zinkoxid till en pasta (zink-eugenol cement) används produkten vid rotbehandling, t.ex. till provisoriska fyllningar, periodontala förband och vid rotkanalförsegling.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress Box 26
Postnr. SE-401 20
Postort GÖTEBORG
Land Sverige
Telefon 010-447 96 90
E-post sortiment@apl.se
Webbadress http://www.apl.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R22, R43
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H302
Resp. Sens. 1; H317
Ämnet / blandningen farliga egenskaper Vid förtäring irriterar eugenol magslemhinnan med symtom som diarré och magsmärtor. Effekter som huvudvärk, trötthet kan tillkomma.
Ånga, vid uppvärmning, kan irritera andningvägarna. Stänk i ögonen ger stark sveda. Upprepad hudkontakt kan orsaka allergi.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten eugenol: 60 - 100 %

Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P401 Förvaras i skydd för ljuset.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
eugenol	CAS-nr.: 97-53-0 EG-nr.: 202-589-1	Acute tox. 4; H302 Muta. 1A; H317	60 - 100 %
Ämneskommentarer	Eugenol utgör 85-90 % av Oleum Caryophylli (Nejljolj) som utvinns ur kryddnejlika.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge dryck. Kontakta sjukhus eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ämnet eller beredningen är brännbar.
-----------------------------	--------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Kan släckas med: Skum. Koldioxid.
------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Se avsnitt 8.
---------------------------	---------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Förhindra utsläpp i avlopp. Större mängd vallas in med inert absorptionsmedel, t. ex. Vermikulit, och samlas upp. Spola rent med mycket vatten.
-----------------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
-----------	-------------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Kan missfärgas under lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Hygieniskt gränsvärde är inte fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Handskydd

Handskydd Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar. Vätska.
Färg	Klar, färglös till brunaktigt gul.
Lukt	Stark. Egendomlig.
pH (leverans)	Värde: 4-6
pH (vattenlösning)	Värde: 4-7
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Koncentration (% m/m): 10
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 9,1-9,2 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 253-257 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Tryck: 760 mmHg
Ångtryck	Värde: 10 mm Hg
Kommentarer, Ångtryck	Temperatur (°C): 120
Relativ densitet	Värde: 1,065
Kommentarer, Relativ densitet	Temperatur (°C): 20
Beskrivning av lösningsförmåga	Svårlösligt i vatten. Lättlösligt i: Etanol, Eter, Kloroform,
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 2,27

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Förvaras i skydd för ljuset. Mörkfärgas i luften.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med järn och zink.

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 1930 mg/kg Försöksdjursart: råtta
-----------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av ånga (bildas främst vid uppvärmning) eller dimma/aerosol kan irritera andningsvägarna.
Hudkontakt	Hudkontakt ger mild irritation. Ofta upprepad exponering kan leda till allergi (överkänslighet) med allergiskt kontakteksem. Även nässelutslag, kontakturtikaria, av icke immunologisk typ kan förekomma.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda, tårflöde och kan medföra risk för övergående (reversibel) ögonskada.
Förtäring	Förtäring orsakar allvarlig irritation i magtarmkanalen med symtom som magsmärtor och illamående. Allmänpåverkan kan uppträda med symtom som huvudvärk, trötthet kramper. Barn är särskilt känsliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 24 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
--------------------------	---

Ekotoxicitet	Inte bedömd som miljöfarlig. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande. BCF: 11,22
-------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester tas om hand som farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Ämnet klassificeras inte som farligt gods.
-----------	--

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 202-589-1

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

Lagar och förordningar	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, med ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Resp. Sens. 1; H317;
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R22 Farligt vid förtäring. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Apotek Produktion & Laboratorier AB
Utarbetat av	Elisabet Jansson