

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn: EUGENOL
Kemisk navn: eugenol
CAS-nummer: 97-53-0
EF-nummer: 202-589-1
REACH nummer: 01-2119971802-33-0020

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: olie til at lave pasta. Til professionel brug.

Anvendelser, der frarådes: andre, end de ovenfor anførte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe CERKAMED Wojciech Pawłowski
adresse: ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola, Polen
Tlf.: +48 15 842 35 85
e-mail-adresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: agnieszka.walilko@cerkamed.pl

1.4 Nødtelefon

112; 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 MærkningselementerFarepiktogram(mer) og signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i tilsvarende affaldsbeholdere i overensstemmelse med nationale regler.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering i henhold til bilag XIII i Forordningen REACH.

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

CAS-nummer: 97-53-0 EF-nummer: 202-589-1 Index-nummer: — Registreringsnummer: 01-2119971802-33-0020	<u>eugenol</u> Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	100 %
---	---	-------

Den fulde ordlyd af H-sætninger findes i punkt 16 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Hudkontakt: alt tilsmudset tøj tages af. Udsatte hudpartier vaskes grundigt med vand og sæbe. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

Øjenkontakt: beskyt det ikke irriterende øje, fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 10-15 minutter ved åbne øjne. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden. Hvis der konstateres symptomer skal der søges øjenlægehjælp.

Indtagelse: fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand. Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

Indånding: flyt den tilskadekomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadekomne varm. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: rødme, brændende fornemmelse, udslet eller andre allergiske reaktioner.

Øjenkontakt: rødme, tåreflåd, brændende fornemmelse, irritation.

Indtagelse: kan give mavesmerter, kvalme, opkastning.

Indånding: mulig hovedpine og svimmelhed ved udsættelse for høje dampkoncentrationer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Det er lægen som beslutter om videre behandling efter en grundig vurdering af skadelidtes tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: CO₂, skum, slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler: vandstråle - det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan udvikles giftige gasser bl.a. med kulilte andre ikke identificerede produkter af termisk nedbrydning. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende kemisk-resistent tøj og åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Emballager som udsættes for brand eller høje temperaturer afkøles med vandtåge. Brugte brandslukningsmidler skal opsamles.

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Begræns adgang for udenforstående fra området indtil rengøring er fuldført. Sørg for, at defekten og dens følger fjernes kun af uddannet personale. Brug personlige værnemidler. I tilfælde af store udslip isoler det udsatte område. Undgå forurening af øjne og hud. Indånd ikke damp. Sørg for egnet ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip af produktet i større mængder skal spredningen i miljøet forhindres. Underret de relevante beredskabstjenester.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

I tilfælde af stor udslip isoler opsamlingsstedet med væsken med dæmning, pump opsamlet væske ud. Lille udslip: opsamles vha. væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, universale bindemidler) og anbringes i mærkede beholdere. Indsamlet stof behandles som affald. Det forurenede sted rengøres og udluftes.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om passende personlige sikkerhedsforanstaltninger se punkt 8. Informationer om affaldsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Blandingen skal bruges i henhold til almindelige regler om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke damp. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, tæt lukkede emballager på et tørt, kølig, godt ventileret sted. Undgå direkte sollys og høje temperaturer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke lagres sammen med uforenelige materialer (se sektion 10.5). Åbnet beholder skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling for at forebygge lækage. Anbefalet opbevaringstemperatur: < 25 °C. Anbefalet materiale til emballage: syrefast stål, farvet glas (f.eks. brunt).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der nævnes i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Der er ikke fastsat nogen grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for stoffet.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 291 af 19/03/2024).

DNEL-værdier

Medarbejder, indånding, langvarig eksponering, systemiske virkninger: 21,2 mg/m³

Medarbejder, dermal, langvarig eksponering, systemiske virkninger: 6 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC-værdier

Ferskvand: 201,5 µg/l

Havvand: 20,15 µg/l

Sediment - ferskvand: 14,488 mg/kg

Sediment - havvand: 1,449 mg/kg

Jord: 15,5 µg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Overhold almindelige regler for sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder met vand før pausen og efter håndtering. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke damp.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Nødvendigheden af at bruge og vælge passende personlige værnemidler skal tage hensyn til den type risiko, produktet udgør, til arbejdsforholdene og produktets håndtering. De anvendte personlige værnemidler skal opfylde kravene i Forordningen (EU) 2016/ 425 med tilsvarende normer. Arbejdsgiveren sikrer personlige værnemidler som er egnede til de udførte opgaver og opfylder nødvendige kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring. Alle forurenede eller beskadigede personlige værnemidler skal udskiftes med det samme.

Beskyttelse af hud

Brug beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for produktet i henhold til EN 374. Tilpas materiale, handskerne er lavet af, individuelt til arbejdspladsen. Brug beskyttelsestøj.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktets påvirkning. Materiale skal vælges under hensyntagen til gennembrudstid, gennemtrængningstid og nedbrydning. Hvorvidt de valgte handsker er egnede el. ej afhænger ikke kun af materialet, men også af andre, kvalitetsmæssige egenskaber, som kan variere afhængigt af producenten. Oplysning om den nøjagtige gennembrudstid skal tilvejebringes ved at rette henvendelse til producenten, og gennembrudstiden må ikke overskrides. Det anbefales regelmæssigt at skifte handsker og straks at skifte handsker ved tegn på slid, skader eller ændringer i udseende (farve, fleksibilitet, form).

Beskyttelse af øjne

Brug tætte beskyttelsesbriller i henhold til EN ISO 16321-1:2022-10 ved risiko for forurening af øjnene.

Åndedrætsværn

Ikke kræves ved effektiv ventilation. Brug egnet åndedrætsværn i nødsituationer.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå at store mængder af produktet kommer til grundvand, kloak, spildevand eller jord.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	væske
Farve:	farveløs eller lysegul
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	- 7,5 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke brændbar
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	ikke bestemt
Flammepunkt:	124 °C
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
pH:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Opløselighed:	ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,066 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere testresultater.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Lidt reaktivt produkt. Farlig polymerisering forekommer ikke. Se også: punkter 10.3-10.5

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys og høje temperaturer.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Eksponeringsvej: øjenkontakt, hudkontakt, indånding, indtagelse. Se underafsnit 4.2 for mere information om virkningerne fra hver mulig eksponeringsvej.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Se sektion 4.2.

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering
Se sektion 4.2.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

Andre oplysninger

Ukendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet over for fisk LC ₅₀	13 mg/l
Toksicitet over for dafnier EC ₅₀	1,05-1,13 mg/l/48 h
Toksicitet over for alger EC ₅₀	23-36 mg/l/72 h

Stoffen skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydelighed i vand – 100 %.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

BCF = 20
log Pow = 2,49
Bioakkumulering forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Stoffet har moderat til lav mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

12.7 Andre negative virkninger

Stoffet bidrager ikke til den globale opvarmning og nedbrydningen af ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder for blandingen: bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Rester må opbevares i originalemballager. Sørg for, at produktet ikke kommer i kloakken. Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Kun helt tømte emballager kan genbruges. Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

Gældende lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF (med senere ændringer); Europa-Parlamentet og Rådets direktiv 94/62/EF (med senere ændringer)

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke farligt ifølge de internationale og nationale forskrifter om transport.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

ADR Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Kommissionens Forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (med senere ændringer).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af den 31.12.2008), med senere ændringer (EUT L 235 af den 5.9.2009) (med ændringer).

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (med senere ændringer).

Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald (med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data om udførelsen af en kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til H-sætninger i punkt 3:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forklaring af forkortelser og akronymer

PBT	Persistente bioakkumulerende giftig
vPvB	Meget Persistent, meget bioakkumulerende
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

Undervisning

Inden brugeren bruger produktet skal han læse sikkerhedsregler ved håndtering af kemikalier, og især instrueres på arbejdspladsen.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af databladet stillet til rådighed af producenten, på baggrund af litteraturen, online databaser (f.eks. ECHA, TOXNET, COSING), viden og erfaring, under hensyntagen til den aktuelt gældende lovgivning.

Yderligere oplysninger

Udgivet dato: 19.03.2025
Revisionsdato: -
Udgave: 1.0/DA
Ændringer: -

Sikkerhedsdatabladet udfærdiget af: THETA Consulting Sp. z o.o (på grundlag af fabrikantens data)

De ovenstående oplysninger er baseret på aktuelt tilgængelige data om produktet og producentens erfaring og viden herom. Oplysninger er ikke en kvalitativ beskrivelse af produktet og heller ikke en garanti for bestemte egenskaber. De skal give nogle holdepunkter for sikker omgang med produktet med hensyn til transport, opbevaring og håndtering. Det fritager ikke brugeren for ansvar for misbrug af de ovenstående oplysninger og overholdelse af alle normer som er gældende på dette område.