

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: Eucalyptol
Kemisk navn: 1,8-cineol
CAS-nummer: 470-82-6
EF-nummer: 207-431-5
REACH nummer: 01-2119967772-24-0005

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

Relevante identificerede anvendelser: olie til opløsning af guttaperka. 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

Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
Brandfarlig væske og damp. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram(mer) og signalord



ADVARSEL

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.
P261 Undgå indånding af damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i tilsvarende affaldsbeholdere i overensstemmelse med nationale regler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

2.3 Andre farer

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

Stoffet er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

CAS-nummer: 470-82-6 EF-nummer: 207-431-5 Index-nummer: - Registreringsnummer: 01-2119967772-24-0005	<u>1,8-cineol</u> Flam. Liq. 3 H226, 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 det forurenede øje med vand i mindst 10-15 minutter ved åbne øjenlåg. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

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 tilskadedkomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadedkomne varm. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Øjenkontakt: rødme, tåreflåd, brændende fornemmelse.

Indtagelse: kan give mavesmerter, kvalme, opkastning.

Indånding: høje dampkoncentrationer kan forårsage hovedpine, svimmelhed.

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, sand, 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, nitrogenoxider andre ikke identificerede produkter af termisk nedbrydning. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandfarlig væske og damp. Produktdamper danner en eksplosiv blanding med luft. 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Brugte brandslukningsmidler skal opsamles.

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. Fjern antændelseskilder, rygning forbudt, brug ikke gnistdannende værktøj.

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

Inddæm større spild, pump den opsamlede væske ud. Saml mindre spild op med væskeabsorberende materiale (f.eks. sand, universale bindemidler) og anbringes i mærkede beholdere. Indsamlet stof behandles som affald. Det forurenede sted rengøres og udluftes. Må ikke vaskes af med vand eller vandige rengøringsmidler. Brug 2 % natriumhydroxid.

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. Fjern antændelseskilder - der må ikke anvendes åben ild, ryges, bruges gnistdannende værktøjer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, tæt lukkede emballager på et tørt, kølig, godt ventileret sted. Anbefalet opbevaringstemperatur: < 25 °C. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (se punkt 10.5 i bladet). Undgå direkte sollys - produktet kan undergå en fotokemisk reaktion. Undgå varme, antændelseskilder. Må ikke opbevares i umærkede beholdere.

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).

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 med vand før pausen og efter håndtering.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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. Hvis der under arbejdsprocessen er fare for brand af tøj på arbejdstageren, skal der installeres nødbruzer og øjenskylleudstyr i nærheden af arbejdspladser.

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.

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 åndedrætsværn af passende størrelse 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:	i henhold til produktsortiment
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	1 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	brandfarlig væske og damp
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	ikke bestemt
Flammepunkt:	51 °C
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
pH:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Opløselighed:	ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	2,74
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0,925 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Ingen data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivt produkt. Farlig polymerisering forekommer ikke.

Produktdamper danner en eksplosiv blanding med luft. 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

Holdes borte fra direkte sollys. Undgå varmeskilde, antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidanter.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ukendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

akut toksicitet

LD₅₀ (oral, rotte) 2480 mg/kg

LD₅₀ (hud, kanin) >5000 mg/kg

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

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

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, 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

Ikke relevant.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk LC ₅₀	57 mg/l
Toksicitet for hvirvelløse dyr EC ₅₀	100 mg/l
Toksicitet for alger EC ₅₀	74 mg/l

Stoffen skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stoffet er let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

BCF = 30
log Pow = 2,74
Bioakkumulering forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobiliteten af blandingens stoffer er afhængig af deres hydrofile og hydrofobe egenskaber og abiotiske og biotiske faktorer i jorden, herunder dens struktur, klima, årstid og jordorganismer.

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

Anbefalinger for stoffet: bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Rester må opbevares i originalemballager. Må ikke tømmes i kloak afløb. Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Kun helt tomme 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)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

UN 1993

SIKKERHEDSDATABLAD

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (1,8-cineol)

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Produkt klassificeres ikke som miljøfarligt i henhold til transportregler.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Brug personlige værnemidler i henhold til punkt 8. Undgå antændelseskilder.

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

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffer.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til H-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forklaring af forkortelser og akronymer

PBT Persistente bioakkumulerende giftig

vPvB Meget Persistent, meget bioakkumulerende

Flam. Liq. 3 Brandfarlig væske, kategori 3

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Skin Sens. 1B Hudsensibilisering, kategori 1B

Undervisning

Inden brugeren bruger produktet skal han læse sikkerhedsregler ved håndtering af kemikalier, og især instrueres på arbejdspladsen. Personer, hvis opgaver vedrører transport af farligt gods skal i henhold til ADR-konventionen tilstrækkeligt uddannes i de krav, der stilles til transport (generel uddannelse, uddannelse på arbejdsplads og i arbejdsmiljø.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Databladet er udviklet på baggrund af det af producenten leverede sikkerhedsdatablad, 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: 08.02.2023

Revisionsdato: 14.04.2025

Udgave: 2.0/DA

Ændringer: punkt 1 - 16

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 norm som er gældende på dette område.