

PBC Grade 492 (PolybutylCuprysil) blyfrit kobberfedt
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: PBC Grade 492 (PolybutylCuprysil) blyfrit kobberfedt **PR: 442766**

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

Anvendelse: Smøre/slipmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DanLube A/S
Tune Parkvej 5, 4030 Tune Tlf. 70 25 12 80

Producent: Fuchs Lubritech UK
8. Eley Road, London N18 3 DB Tlf. +44 (0) 208 345 5566

1.4 Nødtelefon Giftlinien Danmark: +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (gælder med virkning fra 1. juni 2015)

Aqua Acute 1, H400 Meget giftig for vandlevende organismer
Aqua Chronic 3, H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008



GHS09

Signalord: Advarsel

Mærkningspligtige stoffer: Ingen

H-sætninger: H400 Meget giftig for vandlevende organismer
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

P-sætninger:

Generelt: P102 Opbevares utilgængeligt for børn (Ved salg til private)

Forebyggelse: P273 Undgå udledning til miljøet

Reaktion: P391 Udslip opsamles

Opbevaring:

Bortskaffelse: P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regler for farligt affald

P-sætninger: Ingen

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant (se betydning af PBT og vPvB under pkt. 16)

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2 Blandinger

Fedstof på basis af mineralolie og tilsat faste additiver. Spor af metallisk kobber.

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn.	Indhold %
Kobber	7440-50-8	231-159-6	Acute Tox. 4 Aqua Acute 1 Aqua Chronic 2	H302 H400 (M-faktor 10) H411	10

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1%	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ingen
-----------------------------------	-------	--	-------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge søges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Indånding: Ikke aktuelt da produktet ikke indeholder flygtige komponenter af betydning.

Huden: Forurenet tøj bør fjernes, og forurenet hud skylles med vand.

Øjnene: Skyl straks med vand i ca. 5-10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg evt. læge.

Indtagelse: Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg evt. læge ved ubehag.

Forbrænding: Ikke aktuelt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan irritere øjnene ved direkte stænk, og kan muligvis også irritere huden mildt. Indtagelse kan give ubehag og muligvis kvalme. Indånding af dampe ikke aktuelt, da produktet ikke indeholder flygtige forbindelser. Indtagelse kan give irritationer i mundhule og svælg og andet ubehag og muligvis kvalme. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre en vis rødme og muligvis også udtørring.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ikke aktuelt – produktet brænder ikke

Uegnede slukningsmidler: Ikke aktuelt

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke aktuelt

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Ingen særlige krav.

For indsatspersonel: Ingen særlige krav. Ved risiko for stænk kan evt. benyttes beskyttelsesbriller.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ufortyndet i større mængde kommer direkte i overfladevand, kloak/afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Evt. spild opsuges med klude eller andet sugende materiale, fx sand, vermiculit. Anbringes i egnet container.

6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå unødigt kontakt med huden.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet lagertemperatur omkring 20 °C. - dog **ikke sammen med levnedsmidler**.

7.3 Særlige anvendelser

Anvendes til smøring af langsomtgående mekanismer - fx transportbånd.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

At-Grænseværdier (2007): Ingen

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug briller, når der er risiko for stænk.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder:

Ikke påkrævet. Vask hænder i pauser og ved arbejdstids ophør.

Andet:

Ikke aktuelt

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet. Sørg for almindelig ventilation.

Farer ved opvarmning:

Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

Pasta -grå

Lugt:

Mineralolie

Lugtterskel:

Ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt

Beg. kogepunkt (interval):

Ikke bestemt

Flammepunkt:

> 220°C

Antændelsestemperatur:

> 370°C

Ekspløsiionsgrænser - dampe i luft

Nedre:

-

Øvre:

-

Damptryk:

< 10⁻⁶ torr eller < 0,001 mbar

Massefylde:

0,95 g/cm³ (20°C)

Viskositet:

Ikke bestemt, men klistret

Opløselighed

i vand:

Uopløselig (opløselig i ikke-polære opløsningsmidler fx benzin)

Fordelelskoefficient. N-oktanol/vand

LogPow > 3 (K_{ow} > 3)

VOC:

VOC 0% el. 0 g/l

9.2. Andre oplysninger

Ingen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt
10.2 Kemisk stabilitet	Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ikke kendskab til farlige reaktioner
10.4 Forhold, der skal undgås	Ikke bekendt
10.5 Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med stærke syrer og oxidationsmidler fx salpetersyre.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Ingen data for

Primære virkninger

På huden:	Kan muligvis irritere huden mildt – skal ikke klassificeres
På øjne:	Kan irritere øjnene ved direkte stænk; er dog ikke klassificeret med H319
På luftveje:	Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt
Sensibilisering:	Ingen effekt påvist
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen effekt påvist
Mutagenitet:	Ingen effekt påvist
Reproduktionstoksicitet:	Ingen effekt påvist
Yderligere toksikologiske oplysninger:	Ingen kendskab til nogen effekt.

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Økologiske data for selve produktet foreligger ikke. Produktet indeholder kobber, som regnes akut og kronisk giftig for vandmiljøet. Efter gældende beregningsmetode bliver produktet som helhed miljøfarligt med H400 (akut meget giftig) og H412 (kronisk skadelig).

12.1 Toksicitet

I vand: Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed Olieproduktet nedbrydes langsomt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Indhold af kobber kan akkumuleres. Indeholder ikke ellers stoffer, som kan bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord Olieproduktet adsorberes dårligt til jordlag og sedimenter, men vil danne film på overfladen – også på overfladevand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger Oliefilm påvirker iltoptagelsen i grænselagene mellem luft – jord – vand.

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester: Evt. spild opsuges med klude, granulat, sand o.l. porøst materiale. Opsamles i egnet affaldsbeholder med låg. Forsynes med affaldsgruppe og affaldsfraktion og bortskaffes som farligt affald efter aftale med kommunal modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: H (Kommunekemi)
Affaldsfraktion: Organisk affald (erhvervsaffald)
Affaldskatalogkode (EAK): EAK: 12 01 12 Brugt voks og fedt
Eller 20 01 26 Olie og fedt (kommunalt indsamlet affald).

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Kobber) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
14.3 Transportklasse(r)	
Vej-ADR:	Kl. 9, begrænsede mængder LQ27 (6 kg.), Transportkategori 3, Tunnelrestriktion (E)
Sø-IMDG:	Kl. 9, begrænsede mængder, LQ (5 kg.) EmS F-A, S-E, MFAG se IMDG 2010 suppl. (el. senere udg.)
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsigtighedsregler For brugeren	Ikke påkrævet
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særlige opbevaringsregler (gifte):	Ingen.
Særlige uddannelseskrav:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Ingen særlige – følg fabrikantens anvisninger.
MAL-kode:	Ikke omfattet men beregnet til: 00-1 (1993)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering Ingen data

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:

H302 Farlig ved indtagelse // **H400** Meget giftig for vandlevende organismer // **H411** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Anvendte forkortelser i øvrigt:

VOC Volatile organic carbon = flygtig organisk forbindelse

Ændringer:

Receptændring – se pkt. 3 og dermed ændret klassificering.

Henning Bonde

Rådgivende Ingeniør

Kemi & Miljø

Dato: 17. oktober 2016

Udgave: EU.00.03