

BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)

Udfærdigelsesdato: 27.12.2010

Revisionsdato:

1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden:**Produktidentifikator:** BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)**Produktkode:** Z1710005**PR-nr.:** 751526**Relevante identificerede anvendelser for produktet:**

Smøremiddel.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

L. Randløv ApS

Esperlundvej 6

8653 Them

Danmark

Telefon: +45 86 84 71 00

Fax: +45 86 84 76 27

E-mail: bardahl@bardahl.dk**Nødtelefon:** Giftcentralen kan kontaktes på tlf. 35 316 060 / 82 121 212.**2. Fareidentifikation:****Klassificering af stoffet/blandingen:****Mærkningselementer:****Faresymbol(er):** Ingen.**R-sætninger:** Ingen.**S-sætninger:** Ingen.**Særlig mærkning:** Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.**Kode nr.:** 00 - 1 (1993) **PR-nr.:** 751526**Andre farer:** Ingen data angivet.**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:****Kemisk natur:** Mineralisk olie og tilsætningsstoffer, fortykningsmiddel.**Stoffer:**

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
N-Phenyl benzolamine derivatives	-	-	1 - < 5	N - GHS09	51/53	Aquatic chronic 2: H411

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Se afsnit 16 for R- og H-sætningernes fulde tekst.

BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)**4. Førstehjælpsforanstaltninger:****Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

- Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. Førstehjælpere skal tage hensyn til egen sikkerhed.
- Indånding:** Patienten flyttes til frisk luft.
- Hudkontakt:** Forurenede klæder fjernes og huden vaskes grundigt med mild sæbe og vand. Skyl efter med varmt vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjenkontakt:** Fjern kontaktlinser. Skyl **OMGÅENDE** med rigelige mængder vand. Spil øjnene godt op. Søg læge ved smerter og/eller rødme.
- Indtagelse:** Skyl munden. Fremkald **IKKE** opkastning. Kontakt **OMGÅENDE** læge. Ved opkastning holdes patientens hoved lavt for at undgå, at der kommer maveindhold i lungerne. Aspiration (væske i lungerne) kan forårsage lungeskader eller død. Giv **ALDRIG** noget gennem munden på bevidstløs.
- Note til læge:** Behandles symptomatisk.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

- Indtagelse:** Aspiration (væske i lungerne) kan forårsage lungeskader eller død. Højtryksinjektion under huden kan forårsage lokal koldbrand, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.
- Indånding:** Grundet ringe flygtighed er produktet ved normal omgivelsestemperatur ikke farligt at indånde. Kan være skadeligt ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
- Hudkontakt:** Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved langvarig eller gentagen eksponering affedte huden og føre til dermatitis.
- Øjenkontakt:** Kan forårsage forbigående svie eller rødme.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved injektion under huden eller på andre dele af kroppen, er omgående lægehjælp nødvendig, selv ved små umiddelbart ubetydelige skader. Symptomer efter injektion kan være forsinkede.

5. Brandbekæmpelse:**Slukningsmidler:**

Anvend vandtåge, pulver, CO₂ eller skum ved brandslukning.

Uegnede slukningsmidler:

Anvend **IKKE** fuld vandstråle.

Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen:

Nogle metaloxider, carbonoxider, nitrogenoxider, phosphoroxider, svovloxider og hydrogensulfider. Under brand vil der dannes farlige dampe.

Anvisninger for brandmandskab:

Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn. Udsatte beholdere nedkøles med forstøvet vand eller vandtåge.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning af brandslukningsvand til kloakker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloakker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje informeres de lokale myndigheder.

BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedure:**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. BEMÆRK! - SKRIDFARE.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udløb til kloaker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloaker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje informeres de lokale myndigheder.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild inddæmmes og absorberes med egnet absorberende materiale som sand, kiselguhr, syrebindemiddeluniversalbindemiddel, savsmuld og flyttes til egnede og mærkede beholdere til bortskaffelse. Opsugningsmateriale som klude og papir kan udgøre en brandrisiko.

Spild i vand genindvindes/skummes fra overfladen til egnet deponeringsbeholder.

Henvi sning til andre punkter:

For bortskaffelse, se afsnit 13.

7. Håndtering og opbevaring:**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Udvis normal god arbejdshygiejne. Vask hænder og andre udsatte steder med sæbevand inden indtagelse af levnedsmidler, drikkevarer eller rygning samt efter endt arbejde. Forurenede klæder vaskes før genbrug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Rygning forbudt! Brug af åben ild forbudt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Beholdere må ikke tømmes med tryk - ikke en trykbeholder.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i originalemballagen. Emballagen holdes tæt tillukket når produktet ikke er i brug. Opbevares på sikker afstand af varme, gnister og åben ild. Produktet må ikke opbevares i åben eller umærket emballage. Opbevares væk fra stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

Tom emballage:

Tom emballage kan indeholde rester af produktet og kan være farlig. Tom emballage skal tømmes fuldstændigt og opbevares sikkert. Beholdere må ikke trykbelastes, skæres i, svejses i, slagloddet, blødloddet, bores i, slibes i eller udsættes for varme, gnister, åben ild, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Tom emballage kan eksplodere og forårsage personskade eller dødsfald.

Særlige anvendelser:

Ingen data tilgængelige.

BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Sørg for adgang til øjenskylleflaske og rindende vand i arbejdsområdet.

Kontrolparametre: Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:
Olietåger, mineraloliepartikler: - ppm 1 mg/m³

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation eller dannelse af dampe, tåger eller støv, anvendes egnet åndedrætsværn, leverandøren anbefaler filtertype P eller lignende. Et kombinationsfilter til partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt > 65 °C) kan være påkrævet, hvis dampe eller unormal lugt er til stede pga. høj produkttemperatur. Anvend filtertype AP eller tilsvarende standard.

Beskyttelse af hænder: Anvend egnede beskyttelseshandsker ved gentagen og/eller langvarig kontakt. Leverandøren anbefaler brug af handsker af nitril, tykkelse 0,4 mm, gennembrudstid 480 min. grad 6 efter standard EN 374 eller neopren, tykkelse 0,65 mm, gennembrudstid 60 min., grad 3 efter standard EN 374. Handsker skal vælges i samråd med handskelieferandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffet på den aktuelle arbejdsplads. Leverandøren anbefaler brug af hudbeskyttelsescreme.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Anvend egnede beskyttelsesbriller med sideskjold ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af huden: Anvend egnede beskyttende arbejdsklæder som fx overalls og/eller forklæde samt beskyttende sko/støvler. Ved risiko for hudkontakt eller forurening af klæder, anbefales brug af beskyttelsesdragt.

Arbejdshygiejne: Vask hænder og andre udsatte steder med sæbevand inden indtagelse af levnedsmidler, drikkevarer eller rygning samt efter endt arbejde. Bær ikke forurenede klude i lommer. Forurenede klæder vaskes før genbrug. Tør ikke hænderne i klude brugt til rengøring. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå kontakt med huden og øjnene.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:**Generelle oplysninger:**

Fysisk tilstand: Pasta
Farve: Kobber
Lugt: Karakteristisk

Oplysninger vedr. sundhed, sikkerhed og miljø:

Dråbepunkt: > 150 °C
Vægtfylde: 1,1 kg/l ved 20 °C
Damptryk: < 0,1 kPa ved 20 °C
Relativ damptæthed: > 1 (luft=1)
Vandopløselighed: Ikke blandbar
Flammepunkt: > 200 °C
Ekspløsningsgrænser: 0,6 - 7 Vol %
Log P (octanol/vand): > 3 ved 20 °C

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)**10. Stabilitet og reaktivitet:**

Kemisk stabilitet:	Stabilt under normale forhold.
Reaktivitet:	Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
Forhold, der skal undgås:	Undgå åben ild, gnister og opvarmning.
Risiko for farlige reaktioner:	Ingen under normale forhold.
Materialer, der skal undgås:	Stærke oxidationsmidler, stærke syrer som klorater, nitrater, peroxider m. fl.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres giftige/brandbare dampe. Termisk nedbrydning danner: Nogle metaloxider, carbonoxider, nitrogenoxider, phosphoroxider, svovloxider og hydrogensulfider. Under brand vil der dannes farlige dampe.

11. Toksikologiske oplysninger, sundhedsfarlige egenskaber:**Oplysning om toksikologiske virkninger:**

Akut toksicitet: Ingen data angivet.

Indtagelse: Aspiration (væske i lungerne) kan forårsage lungeskader eller død. Højtryksinjektion under huden kan forårsage lokal koldbrand, hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.

Indånding: Grundet ringe flygtighed er produktet ved normal omgivelsestemperatur ikke farligt at indånde. Kan være skadeligt ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.

Hudkontakt: Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved langvarig eller gentagen eksponering affedte huden og føre til dermatitis.

Øjenkontakt: Kan forårsage forbigående svie eller rødme.

12. Miljøoplysninger:

Toksicitet: Ingen data tilgængelige.

Mobilitet i jord: Hvis produktet kommer i jord, vil det absorberes på jordpartikler og ikke være bevægeligt.

Persistens og nedbrydelighed: Større bestanddele formodes at være potentielt bionedbrydeligt, men produktet indeholder bestanddele, som muligvis kan forblive i miljøet.

Bioakkumulationspotentiale: Produktet forventes ikke at bioakkumulere ved fødekæderne i miljøet.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data tilgængelige.

Andre negative virkninger: Produktet flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

Anden information: Ovenstående er baseret på viden om indholdsstoffer og økotoksikologiske data for lignende produkter.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udløb til kloaker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloaker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje.

13. Forhold vedr. bortskaffelse:**Metoder til affaldsbehandling:**

Spild, rester og affald afleveres til godkendt kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

Leverandøren anbefaler EAK-kode: 12 01 12 - Brugt voks og fedt.

Det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Tom emballage:

Tom emballage kan indeholde rester af produktet og kan være farlig. Tom emballage skal tømmes fuldstændigt og opbevares sikkert. Beholdere må ikke trykbelastes, skæres i, svejses i, slagloddet, blødloddet, bores i, slibes i eller udsættes for varme, gnister, åben ild, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Tom emballage kan eksplodere og forårsage personskade eller dødsfald.

BARDAHL ZENITH KOBBERPASTA (uden bly)**14. Transportoplysninger:**

Ikke farligt gods.

15. Oplysning om regulering:

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

Nationale bestemmelser:**Anvendelsesbegrænsninger:**

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover kendskab til produktets evt. skadelige egenskaber.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige.

16. Andre oplysninger:

Ethylenglycol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3:

51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Fuld tekst for H-sætninger i sektion 3:

H411- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Referencer:

Grænseværdier for stoffer og materialer - Arbejdstilsynets AT vejledning C.0.1.

EF-forordning nr. 1272/2008 - klassificering, mærkning og emballering for stoffer og materialer.

EF-forordning nr. 1907/2006 - registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 - Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 - Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 - Bekendtgørelse om unges arbejde.

Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 437 af 6. juni 2005 - Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods

ADR/RID - forskrift af 1. april 2009 om landtransport af farligt gods.

Udfærdiget på baggrund af sikkerhedsdatablad fra leverandøren af produktet.

Opdateret:

Opdateret i:

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på leverandørens anvisninger, vor nuværende viden og på EF samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.