

DK

Side 1 af 11

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0014 Erstatte

version dateret / Version: 13.06.2019 / 0013 Gældende fra:

01.11.2021 PDF-printdato:

01.11.2021

Kobberpasta

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Kobberpasta

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Smøremiddel

Følgende anvendelser frarådes:

Pt ingen oplysninger.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

MOLY LIQUID GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tlf.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,

For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

PUNKT 2: Billeidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse Farekategori Faresætning

Aquatic Acute 1 H400-Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 2 H411-Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0014 Erstatte
 version dateret / Version: 13.06.2019 / 0013 Gældende fra:
 01.11.2021 PDF-printdato:
 01.11.2021
 Kobberpasta



H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P273-Undgå udledning til miljøet.

P391-Udslip opsamles.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

-en

3.2 Blandinger

Kobber	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119480154-42-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Liste-nr.	231-159-6
CAS	7440-50-8
% område	2,5-<10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 4, H302 Øjenirrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge. **Øjenkontakt** Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Hvis tilfældet, kan de forsinket optrædende symptomer og virkninger findes i afsnit 11, hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/fleire timer.

Ved olietågedannelse:

Irritation af åndedrætsorganerne Hovedpine

Ildebefindende
åndedrætsproblemer

Ved længerevarende

kontakt: rødmen af huden Irritation af
huden.

Indtagelse:

Ubehag

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Skum

Tørt slukningsmiddel

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kulokhid

Giftige gasser

Irriterende gasser

Metaloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse Evt.

komplet beskyttelse.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer 6.1.1 For ikke-indsatspersonel Brug personlige værnemidler i

henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel Vedrørende

velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II Revision dateret /
 Version: 01.11.2021 / 0014 Erstatte version dateret /
 Version: 13.06.2019 / 0013 Gældende fra: 01.11.2021 PDF-printdato:
 01.11.2021 Copper Paste

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
 Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.
 Eller:

Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til punkt 13.
 Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre punkter Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå længere eller intensiv hudkontakt.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Sikkert forhindre indtrængning i jordlaget.

Opbevares ikke over 45 ° C.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

7.3 Særlige anvendelser P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK Kem. betegnelse	Kobber	% område:2,5- <10
GV: 1 mg/m3 (pulver og støg)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	ISO 15202 (Arbejdspladsluft - Bestemmelse af metaller og metalloider i luftbårne partikler ved induktivt koblet plasmaatomemissionsspektrometri), del 1-3 - 2012 (del 1), 2012 (del 2), 2004 (del 3) - EU-projekt BC/CEN/EN/TR/000/2002- 16 kort 84-1 (2004) - MDHS 91/2 (Metaller og metalloider i luften på arbejdspladsen ved røntgenfluorescensspektrometri) - 2015 - EU-projekt BC/CEN/EN/TR/000/2002-16 kort 84-2 (2004) - NIOSH 7029 (Kobber (støv og røg)) - 1994 - NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003 - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot Block HCl/HNO3-fordøjelse)) - 2003	

DK

Side 5 af 11

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0014 Erstatte

version dateret / Version: 13.06.2019 / 0013 Gældende fra:

01.11.2021 PDF-printdato:

01.11.2021

Kobberpasta

OSHA ID-121 (Metal- og metalloiddpartikler i atmosfærer på arbejdspladsen (Atomabsorption)) - 2002 -
EU-projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kort 84-10 (2004)
OSHA ID-125G (Metal- og metalloiddpartikler i arbejdspladsatmosfærer (ICP)) - 2002
OSHA ID-206 (ICP-analyse af metal/metalloiddpartikler fra loddeoperationer) - 1991

BEV: ---

Andre oplysninger: ---

DK

betegnelse GV: 1 mg/

Olietåge, mineraloliepartikler **Kem.**

% område:

m3 (olietåge, mineraloliepartikler)

KTV: ---

LV: ---

Målemetoder: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

BEV: ---

Andre oplysninger: ---

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11)

= Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF).

| KTV = Korttidsværdi.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De beskrives f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ved risiko for øjenkontakt.

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Min. lagtykkelse i mm:

>= 0,38

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

> 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Ved olietågedannelse:

Ved aerosoldannelse:

Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnet for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelsehandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Pt ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Pasta, hurtigt.
Farve:	Kobber
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Antændelighed:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Nedre	Brandfarlig
eksplosionsgrænse: Øvre	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
eksplosionsgrænse: Flammepunkt:	Finder ikke anvendelse på faste stoffer. >150 °C (Mineralolie)
Selvantændelsestemperatur:	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
Nedbrydningstemperatur: pH:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter. Blandingen er ikke opløselig (i vand).
Kinematisk viskositet:	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
Opløselighed:	Uopløselig
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): Damptryk:	Finder ikke anvendelse på blandinger.
Massefylde	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
og/eller relativ massefylde: Relativ dampmassefylde:	<1 g/cm ³ (25°C)
9.2 Andre oplysninger	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Eksplosivstoffer:

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Brandnærende faste stoffer:

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0014 Erstatte

version dateret / Version: 13.06.2019 / 0013 Gældende fra:

01.11.2021 PDF-printdato:

01.11.2021

Kobberpasta

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

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Kobberpasta						
Toksitet / virkning Akut	Slutpunkt Værdi		Enhed	Legeme	Testmetode	Bemærkning
toksicitet, oral: Akut	SPIS 3419		mg/kg			beregnet værdi
toksicitet, dermal: Akut						id
toksicitet, indånding:	AT	7	mg/l/4 timer			beregnet værdi, Tåge
Akut toksicitet, indånding:	AT	>20	mg/l/4 timer			beregnet værdi, Farlige dampe
Hudætsning/irritation:						id
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						id
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						id
Kimcellemutagenicitet:						id
Kræftfremkaldende egenskaber:						id
Reproduktionstoksicitet:						id
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						id
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						id
Aspirationsfare:						id
Symptomer:						id

11.2. Oplysninger om andre farer

Kobberpasta						
Toksitet / virkning	Slutpunkt Værdi		Enhed	Legeme	Testmetode	Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber:						Finder ikke anvendelse på blandinger.
Andre oplysninger:						Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Kobberpasta							
Toksitet / virkning 12.1.	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Legeme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk: 12.1.							id
Toksicitet for Daphnia:							id
12.1. Toksicitet for alger: 12.2.							id
Persistens og nedbrydelighed:							Separation, om muligt, via olieudskiller.
12.3. Bioakkumuleringspotentia men:							id
12.4. Mobilitet i jord: 12.5.							id
Resultater af PBT-og vPvB-vurdering:							id
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.

12.7. Andre negative virkninger:							Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet.
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 08 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Afliveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

3077

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 3077 MILJØFARLIG STOF, FAST, NEJ (KOBBER)

14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.

9

Emballagegruppe:

III

Klassificeringskode: LQ:

M7

5 kg

miljøfarlig

14.5. Miljøfarer:

Tunnel restriction code:

-

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

MILJØFARLIG STOF, FAST, NEJ (KOBBER)

14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.

9

Emballagegruppe: EmS: Marin

III

FA, SF

Og

miljøfarlig

forureningsfaktor (Marine Pollutant): 14.5. Miljøfarer:

Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Miljøfarligt stof, fast, nej (KOBBER)

14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.

9

Emballagegruppe: 14.5.

III

Miljøfarer:

miljøfarlig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.



DK

Side 9 af 11

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0014 Erstatte

version dateret / Version: 13.06.2019 / 0013 Gældende fra:

01.11.2021 PDF-printdato:

01.11.2021

Kobberpasta

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

Farekategorier	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2- påstand	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3- påstand
E1		100	200
E2		200	500

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

< 3 %

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2159 af 09.12.2020 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 674 af 25/05/2020 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

1-16

Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut Aquatic
Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk Acute Tox. — Akut
toksicitet - indånding Acute Tox. — Akut toksicitet -
oral Eye Irrit. — Øjenirritation

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder: Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)

og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).
Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier GESTIS
stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route alkoholbest. alkoholbestandig Anm.

Anmærkning AOX Adsorbable organiske

halogenforbindelser ASTM

ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)

BAM Federal Institute for Materials Research and Testing (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsanstalt for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk BSEF

The International Bromine Council bw body weight (=

kropsvægt) cirka

at.

CAS Chemical Abstracts Service CLP

Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

DMEL Afledt Minimum Effect Level DNEL Afledt

No Effect Level dw tørvægt (= tørvægt)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab EINECS

ELINCS Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

EN Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

Europæiske standarder EPA United States

Environmental Protection Agency (United States of America) etc. / ect., osv. et cetera, og så videre EU

Europæiske Union EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer

EØF Europæiske Økonomiske

Fællesskab f.eks., fx for eksempel Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)

hhv. henholdsvis

i.b. ikke brugbar

id ingen data

det ikke testet

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)

IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)

IBC (Code) International Bulk Chemical (kode)

iht. / i hh. til i henhold til

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-kode)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)

LQ begrænsede mængder

Min min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

OECD Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)

PE polyethylen

PNEC forudsagt koncentration uden effekt

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

REACH-IT Liste-Nr. 9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, fx til præregistreringer uden CAS nr. eller anden numerisk identifikator. Liste

Numre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.

henholdsvis respektive

RID-forordningen om international transport af farligt gods med jernbane

SVHC-stoffer med meget stor bekymring

Tlf. Telefon

UN RTDG af United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport

farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt våd vægt

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger,

de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90