

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Copper Paste 100gr
Art.: 2869

Användning av ämnet eller beredningen

Smörjmedel

Namnet på bolaget/företaget

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. (+49) 0731-1420-0

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är inte klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

För människan

Se punkt 11 och 15.

Kan framkalla en allergisk reaktion.

För miljön

Se punkt 12.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

--	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	
EINECS, ELINCS	
% intervall	
Farosymbol	
R-fraser	
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	

Angående R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Erfordras inte i normala fall.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

4.2 Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och tvål, ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.3 Kontakt med ögonen

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 12.08.2010 Ersätter version från: 29.06.2010 PDF-datum: 13.08.2010
Copper Paste 100gr Art.: 2869

Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.
Ta med databladet.

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Skum
Torrt släckmedel
Sand

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vatten
CO₂

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Kväveoxider
Phosphoroxide
Toxiska pyrolysisprodukter.

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
Observera, eventuell risk för halka
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Töm ej i avloppet.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Rengöringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel) och avfallshanteras enligt punkt 13.
Eller:
Ta upp mekaniskt och avfallshanteras enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

SV

3 / 6
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 12.08.2010 Ersätter version från: 29.06.2010 PDF-datum: 13.08.2010
 Copper Paste 100gr Art.: 2869

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
 Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.
 Förvara svalt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Stearat	% intervall: 1 - 20	
	NGV:	5 mg/m3 (totaldamm)	KTV:	---
	BGV:	---	Övrig information:	---
	TGV:	---		
SV	Kem. beteckning	Koppar	% intervall:	
	NGV:	1 mg/m3 (totaldamm), 0,2 mg/m3 (resp. damm)	KTV:	---
	BGV:	---	Övrig information:	---
	TGV:	---		
SV	Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:	
	NGV:	1 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV:	3 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)
	BGV:	---	Övrig information:	---
	TGV:	---		

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
 ** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.
 Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningsskydd:	Erfordras inte i normala fall.
Om NGV överskrids:	
Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit	
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.	
Handskydd:	Rekommenderas
Skyddshandskar av nitril (EN 374)	
Ögonskydd:	Eventuell
Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).	
Hudskydd:	Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialet inte att räkna ut på förhand.
 Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 12.08.2010 Ersätter version från: 29.06.2010 PDF-datum: 13.08.2010
Copper Paste 100gr Art.: 2869

9.1 Allmän information

Aggregationstillstånd: Pastös
Färg: Koppar
Lukt: Karaktäristisk

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde, 10%: u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C): u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C): 180 (TP)
Flampunkt (i °C): > 100
Självantändlighet: e.k.
Undre explosionsgräns: e.k.
Övre explosionsgräns: e.k.
Ångtryck: e.k.
Densitet (g/ml): ~ 1,4
Löslighet i vatten: Olösligt
Viskositet: > 7mm²/sec/40°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.
Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).
Skydda mot fukt.

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.
Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.
Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råttor oralt (mg/kg): u.s.
Inandning, LC50 råttor inhalation (mg/l/4h): u.s.
Hudkontakt, LD50 råttor dermalt (mg/kg): u.s.
Kontakt med ögonen: u.s.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper: e.k.
Cancerframkallande egenskaper: e.k.
Mutagena effekter: e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper: e.k.
Narkotiska effekter: e.k.

Övrig information

Produkten har inte testats.
Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Följande symptom kan uppträda:
Uttorkning av huden.
Vid längre kontakt:
Irriterar huden.
Känsliga personer:
Allergiska reaktioner kan förekomma.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten har inte testats.
Persistens och nedbrytbarhet: u.s.
Beteende i vattenreningsverk: Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.
Innehåller inget AOX enligt receptet.
Akvatisk toxicitet: u.s.
Ekotoxicitet: u.s.

5 / 6
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 12.08.2010 Ersätter version från: 29.06.2010 PDF-datum: 13.08.2010
 Copper Paste 100gr Art.: 2869

Rörlighet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	u.s.
Resultat av PBT-bedömningen	
u.s.	
Andra skadliga effekter:	u.s.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde. På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

07 06 99 Annat avfall

20 01 26 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

Tunnel restriction code:

Sjötransporter

IMDG-kod: e.t. (klass/förpackningsgrupp)

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Flygtransporter

IATA: e.t. (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: Utgår

Farobeteckningar: ---

R-fraser:

S-fraser:

Tillägg:

Innehåller

Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol

Kan framkalla en allergisk reaktion.

Observera begränsningar: Ja

VOC 1999/13/EC: 0%

16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Ändrat den: 12.08.2010 Ersätter version från: 29.06.2010 PDF-datum: 13.08.2010

Copper Paste 100gr Art.: 2869

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland):

10 - 13

Ändrade punkter:

3, 8, 15

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-

CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument

endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.