

1 / 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010  
 Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009  
 Giltig från och med den: 12.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011  
 Copper Paste 100gr Art.: 2869

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

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### Namnet på ämnet eller blandningen / Produktbeteckning

**Copper Paste 100gr**

**Art.: 2869**

#### Användning av ämnet eller blandningen

Smörjmedel

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### Namnet på bolaget/företaget / Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

#### För människan

Se även avsnitten 11. och 15.  
 Kan framkalla en allergisk reaktion.

#### För miljön

Se avsnitt 12.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämne

e.t.

#### 3.2 Blandning

--	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	-
EINECS, ELINCS	-
CAS	-
% intervall	
Farosymbol	-
R-fraser	-

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010  
Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009  
Giltig från och med den: 12.01.2011  
PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011  
Copper Paste 100gr Art.: 2869

<b>Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar</b>	---
<b>Faroklass/Farokategori</b>	<b>Faroangivelse</b>
---	---

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Erfordras inte i normala fall.  
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

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

#### Förtäring

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

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se även avsnitten 11. och/eller 4.1.

Följande symptom kan uppträda:

Uttorkning av huden.

Vid längre kontakt:

Irriterar huden.

Känsliga personer:

Allergiska reaktioner kan förekomma.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Skum  
Torrt släckmedel

Sand

#### Olämpliga släckmedel

Vatten

CO<sub>2</sub>

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Fosforoxide

Toxiska pyrolysoxidprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

SV

3 / 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010  
 Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009  
 Giltig från och med den: 12.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011  
 Copper Paste 100gr Art.: 2869

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 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universallbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.  
 Eller:

Tag upp mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 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 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.  
 Förvara svalt

## 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

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

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 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

4 / 8  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010  
Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009  
Giltig från och med den: 12.01.2011  
PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011  
Copper Paste 100gr Art.: 2869

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).	Eventuell
Hudskydd - Handskydd: Skyddshandskar av nitril (EN 374) Minimiskiktjocklek i mm: 0,3 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter: > 120	Rekommenderas
Hudskydd - Annatskydd:	Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetsskyddsklädsel med lång ärm)
Andningsskydd: Om NGV överskrids. Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.	Erfordras inte i normala fall.

Termisk fara:  
Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
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.  
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pastös
Färg:	Koppar
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde, 10%:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt (°C):	180 (TP)
Flampunkt (i °C):	> 100
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	~ 1,4
Löslighet i vatten:	Olösligt
<b>9.2 Annan information</b>	
Viskositet:	> 7mm <sup>2</sup> /sec/40°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

5 / 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010  
 Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009  
 Giltig från och med den: 12.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011  
 Copper Paste 100gr Art.: 2869

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Skydda mot fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkten har inte kontrollerats.

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

### Copper Paste 100gr

Art.: 2869

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Hudirritation:				---		U.S.
Ögonirritation:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Sensibilisering:				---		U.S.
Kronisk toxicitet:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Mutagenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.
Symptom:				---		U.S.

### Koppar

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:				---		U.S.
Akut toxicitet, dermalt:				---		U.S.
Akut toxicitet, genom inandning:				---		U.S.
Hudirritation:				---		U.S.
Ögonirritation:				---		U.S.
Irritation, luftvägar:				---		U.S.
Sensibilisering:				---		U.S.
Kronisk toxicitet:				---		U.S.
Cancerogenitet:				---		U.S.
Mutagenitet:				---		U.S.
Reproduktionstoxicitet:				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):				---		U.S.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):				---		U.S.
Fara vid aspiration:				---		U.S.

SV

6 / 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010  
 Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009  
 Giltig från och med den: 12.01.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011  
 Copper Paste 100gr Art.: 2869

Symptom:				---		magont, kräkning, viktminskning, huvudvärk, metallångfeber
----------	--	--	--	-----	--	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten har inte testats.  
 Beteende i vattenreningsverk:  
 Innehåller inget AOX enligt receptet.

Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.

### Copper Paste 100gr Art.: 2869

Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Biologisk nedbrytning:							U.S.
Bioackumulering:							U.S.
Toxicitet för fisk:							U.S.
Toxicitet för Daphnia:							U.S.
Toxicitet för alger:							U.S.
Rörligheten i jord:							U.S.
Resultat av PBT- bedömningen:							U.S.
Andra skadliga effekter:							U.S.

### Koppar

Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Biologisk nedbrytning:							U.S.
Bioackumulering:							U.S.
Toxicitet för fisk:							U.S.
Toxicitet för Daphnia:							U.S.
Toxicitet för alger:							U.S.
Rörligheten i jord:							U.S.
Resultat av PBT- bedömningen:							U.S.
Andra skadliga effekter:							U.S.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

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.

#### Förorenade förpackningar

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.

## AVSNITT 14: Transport information

### Allmänt

UN-nummer:

e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

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

Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010

Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009

Giltig från och med den: 12.01.2011

PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011

Copper Paste 100gr Art.: 2869

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport:

e.t.

Förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ (ADR 2011):

e.t.

LQ (ADR 2009):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

### Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport:

e.t.

Förpackningsgrupp:

e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport:

e.t.

Förpackningsgrupp:

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Särskilda försiktighetsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

### Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

### Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 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%

## AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt:

4, 8, 11

### 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)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

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.

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

Reviderad den / version: 12.01.2011 / 0010

Ersätter version av den: 12.08.2010 / 0009

Giltig från och med den: 12.01.2011

PDF-utskriftsdatum: 13.01.2011

Copper Paste 100gr Art.: 2869

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.