

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn:** **COPPER PASTE**
- **UFI:** 5CU1-80UM-A005-QDMG

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Privat bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Industriell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Profesjonell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

I følge de generiske eksponeringsscenariene for ATIEL / ATC på bruk av smøremidler (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

1.3 Bruk av stoffet/ tilberedning

Smørefett

Bare for forsvarlig håndtering.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent/leverandør:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

Bare representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

Avdeling for nærmere informasjon: msds@motorex.com**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS09

Varselord Advarsel**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

kobber

Faresetninger

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsett fra side 1)

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P391 Samle opp spill.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke gjeldende.· **vPvB:** Ikke gjeldende.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Blandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Registreringsnummer: 01-2119480154-42	kobber Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-7,5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Indeksnummer: 030-002-00-7 Registreringsnummer: 01-2119467174-37	sinkpulver - sinkstøv, (ustabilisert) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥2,5-≤3%
CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Registreringsnummer: 01-2120119814-57	Dilithium azelate Acute Tox. 4, H302	≥1-≤3%

· **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

alifatiske hydrokarboner

<5%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.· **Etter hudkontakt:** Fjern rester med såpe og vann.· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.· **Etter svelging:**

Ikke fremkall oppkast. Ikke ta i resorpsjon stimulerende midler.

Rådfør deg med en lege som vil bestemme behov og metode for å tømme magen.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsett fra side 2)

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Den anbefalte lagringstemperaturen er (°C): ≤50°C
Oppbevar beholdere lukket og beskytter mot regn, støv, varme og andre atmosfæriske påvirkninger.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

7440-50-8 kobber

AG Langtidsverdi: 0,1* 1** mg/m³
*røyk, ** støv

· DNEL-verdier

7440-50-8 kobber

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	137 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	137 mg/kg/24h (forbruker)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	273 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	20 mg/m ³ (arbeider)

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 23.05.2024

Versjon 4.0 (erstatte versjon 3.0)

revidert den: 14.05.2024

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 3)

	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	20 mg/m ³ (forbruker)
7440-66-6 sinkpulver - sinkstøv, (ustabilisert)		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,83 mg/kg/24h (forbruker)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	83 mg/kg/24h (forbruker)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m ³ (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,5 mg/m ³ (forbruker)
38900-29-7 Dillithium azelate		
Dermal	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,023 mg/cm ² (forbruker)

· PNEC-verdier**7440-50-8 kobber**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0078 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0052 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,23 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	87 mg/kg (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	676 mg/kg (vannlevende organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	65 mg/kg (terrestriske organismer)

7440-66-6 sinkpulver - sinkstøv, (ustabilisert)

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0206 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0061 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,1 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	117,8 mg/kg (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	56,5 mg/kg (vannlevende organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35,6 mg/kg (terrestriske organismer)

38900-29-7 Dillithium azelate

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,023 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0023 mg/l (vannlevende organismer)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,23 mg/l (vannlevende organismer)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**· 8.2 Eksponeringskontroll**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se Avsnitt 7.· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· Håndvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· Hanskemateriale

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 4)

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Farge** Gullfarget
- **Lukt** Karakteristisk
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde** 1 °C (DIN EN ISO 3405)
- **Antennelighet** Ikke relevant.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt** >250 °C
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:** NLGI 2 @ 25 °C
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Konsistens**
- **Dynamisk:** NLGI 2 @ 25 °C
- **Løselighet**
- **vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Varmekapasitet**
- **Damptrykk** Ikke bestemt.
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 0,95 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

- **Utseende:**
- **Form:** Pastalignende
- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Løsningsmiddel-separasjonstest:**
- **VOC (EU)** 0,00 %
- **Tilstandsendring**
- **Dryppunkt:** 280 °C
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 5)

· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****7440-50-8 kobber**

Oral	LD50	300-2.500 mg/kg (rotte)
	NOAEL	1.000 ppm (mus)
		1.000 ppm (rotte)
	LOAEL	2.000 ppm (mus)
Dermal		2.000 ppm (rotte)
	LD50	2.000 mg/kg (rotte)
	Inhalativ LC50 / 4h	5,11 mg/l (rotte)
	NOAEL	2 mg/m3 (rotte)
	LOEL	0,2 mg/m3 (rotte)

7440-66-6 sinkpulver - sinkstøv, (ustabilisert)

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rotte)
	NOEL	3.000 ppm (mus)
		3.000 ppm (rotte)
	NOAEL	31,52 mg/kg/24h (rotte)
Dermal	LOAEL	53,8 mg/kg/24h (rotte)
	LOEL	30.000 ppm (rotte)

38900-29-7 Dilitium azelate

Oral	LD50	300 mg/kg (rotte)
Dermal	NOAEL	111,25-1.089,75 mg/kg/24h (rotte)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsett fra side 6)

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****7440-50-8 kobber**

LC50	0,0028-9,15 mg/l/96h (fish)
LC50	0,0005-0,302 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	0,0059-0,0302 mg/l/48h (fish)
EC50	0,012-0,0238 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	0,005-0,042 mg/l/96h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
	0,047 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0165-0,987 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,001-1,213 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,4-1 g/kg/21d (Terrestriske leddyr)
	0,0234-0,0449 g/kg/21d (sediment)
NOEC	0,0279-1 g/kg/28d (Terrestriske leddyr)
	0,042 g/kg/28d (Terrestriske planter)
	0,0183-0,5809 g/kg/28d (sediment)
NOEC	0,0122-0,0292 mg/l/96h (fish)
	3,818 mg/l/96h (microorganisms)
NOEC	3,563-3,8 mg/l/48h (microorganisms)

7440-66-6 sinkpulver - sinkstøv, (ustabilisert)

LC50	0,112-2,92 mg/l/96h (fish)
LC50	0,095-1,22 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	5,2 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,22-22 mg/l/24h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
EC50	0,155-2,909 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)
NOEC	0,085-0,553 g/kg/21d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
NOEC	0,1-1 g/kg/28d (Terrestriske makroorganismer (-leddgikt))
NOEC	0,02 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

38900-29-7 Dillithium azelate

LC50	100 mg/l/96h (fish)
EC10	3,3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	8,2-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(fortsett på side 8)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 7)

EC50 100 mg/l/48h (Vannlevende hvirvelløse dyr)

NOEC 1-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**· **Bemerkning:**

Meget giftig for fisk

Giftig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (i henhold til vedlegg 1 AwSV): lett farlig for vann

Vannfareklasse 2 (i henhold til Vedlegg 1 AWSV): Vannfarlig

Ikke la produktet komme ned i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

Svært giftig for vannlevende organismer

giftig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Kontakt avfallsbehandlingsanlegg for informasjon om resirkulering.

Returner produktet og/eller delvis tømt beholder i originalemballasje til utsalgsstedet eller lever det til et innsamlingssted for spesialavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

12 01 12* voks- og fettavfall

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3077

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR/RID/ADN**3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
(kobber, sinkpulver - sinkstøv, (ustabilisert))· **IMDG, IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (copper, zinc powder -zinc dust
(stabilized))

(fortsatt på side 9)

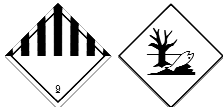
-NO-

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 8)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR/RID/ADN**

· **klasse** 9 (M7) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 · **Fareseddel** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
 · **Label** 9

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: kobber

· **Spesielle merking (ADR/RID/ADN):** Nei

· **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)

· **Spesielle merking (ADR/RID/ADN):** Symbol (fisk og treet)

· **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· **Farenummer (Kemler-tall):** 90

· **EMS-nummer:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

· **Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/ytterligere informasjon:**· **ADR/RID/ADN**

· **Begrenset mengde (LQ)** 5 kg

· **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

· **Transportkategori** 3

· **Tunnel restriksjonskode** (-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5 kg

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM,
N.O.S. (KOBBER, SINKPULVER - SINKSTØV,
(USTABILISERT)), 9, III

NO

(fortsatt på side 10)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsett fra side 9)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso category E1**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 100 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t**
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

· **Relevante setninger**

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit

· **Dato for forrige versjon:** 11.12.2020

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 3.0

· **Forkortelser og akronymer:**

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Tillegg: Eksponeringsscenario 1

· **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**

Industriell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

· **Bruksområde**

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

· **Produktkategori PC24** Smøremidler, fett, løsemidler

(fortsett på side 11)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 10)

Prosesskategori

- PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
- PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
- PROC7 Industriell sprøyting
- PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
- PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)
- PROC10 Påføring med rull eller pensel
- PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling

Miljøutslippskategori

- ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene

Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario

Se avsnitt 1 i tilleggget til sikkerhetsdatabladet.

Bruksbetingelser

- Varighet og hyppighet 5 arbeidsdager/uke

Fysiske parametere

- Fysisk tilstand Flytende

- Konsentrasjon av stoffet i blanding Stoffet er hovedbestanddel.

Øvrige bruksbetingelser

- Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering Ikke nødvendig.

- Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.

Kan ikke brukes

Tiltak for risikohåndtering**Beskyttelse av arbeidstaker**

- Organisatoriske beskyttelsestiltak Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- Tekniske sikkerhetstiltak Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- Personlige sikkerhetstiltak Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- Tiltak for forbrukerbeskyttelse Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Miljøverntiltak

- Luft Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- Vann Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Deponeringstiltak

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.

- Deponering Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.

- Avfallstype Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.

Eksponeringsprognose

- Forbrukere Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.

- Retningslinjer for nedstrømsbrukere Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 2**Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**

Profesjonell bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Bruksområde

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

- Produktkategori PC24 Smøremidler, fett, løsemidler

Prosesskategori

PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering

PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering

PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

(fortsatt på side 12)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 11)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling

Miljøutslippskategori

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario

Se avsnitt 1 i tilleggsetil sikkerhetsdatabladet.

Bruksbetingelser

Varighet og hyppighet 5 arbeidsdager/uke

Fysiske parametere

Fysisk tilstand Flytende

Konsentrasjon av stoffet i blanding Stoffet er hovedbestanddel.

Øvrige bruksbetingelser

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering Ikke nødvendig.

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.

Kan ikke brukes

Tiltak for risikohåndtering**Beskyttelse av arbeidstaker**

Organisatoriske beskyttelsestiltak Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Tekniske sikkerhetstiltak Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Personlige sikkerhetstiltak Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Tiltak for forbrukerbeskyttelse Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Miljøverntiltak

Luft Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Vann Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Deponeringstiltak

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.

Deponering Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.

Avfallstype Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.

Eksponeringsprognose

Forbrukere Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.

Retningslinjer for nedstrømsbrukere Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenario 3

Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet Privat bruk av smøremidler og fett i åpne systemer

Bruksområde

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

Produktkategori PC24 Smøremidler, fett, løsemidler

Miljøutslippskategori

ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC8d Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenario

Se avsnitt 1 i tilleggsetil sikkerhetsdatabladet.

Bruksbetingelser

Varighet og hyppighet 5 arbeidsdager/uke

Fysiske parametere

Fysisk tilstand Flytende

Konsentrasjon av stoffet i blanding Stoffet er hovedbestanddel.

Øvrige bruksbetingelser

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponeering Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 13)

Handelsnavn: COPPER PASTE

(fortsatt fra side 12)

- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
- **Tiltak for risikohåndtering**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Miljøverntiltak**
- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sørg for at avfall samles opp og inndemmes.
- **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
- **Avfallstype** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
- **Eksponeeringsprognose**
- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeeringsscenariet.
- **Retningslinjer for nedstrømsbrukere** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

— NO —