



Copper Grease

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 8-3-2019 Redigert: 8-3-2019 Erstatte: 5-7-2018 versjon: 6.2

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : Copper Grease
Produktkode : 63000
Produkttype : Pasta
Produkt : Mikstur

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk
Bruke kategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1 H400
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2 H411
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) : Advarsel
Henvisninger farer (CLP) : H400 - Meget giftig for liv i vann.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P391 - Samle opp spill.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Copper Grease

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
copper flakes (coated with aliphatic acid)		5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førsthjelp

Generell	: I alle tilfeller, eller dersom symptomene vedvarer, kontakt lege.
Etter innånding	: La den rammede puste frisk luft.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.
Etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Etter fortæring	: Ingen særlige forholdsregler er nødvendig. Skyll munnen. Make him/her drink plenty of water.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

SEKSJON

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: pulver, skum, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av (meget) giftige gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.
-----------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Self-pusteapparat med en luftledning.
Øvrige opplysninger	: Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Det utspilte produktet kan være farlig glatt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Store utslipp: Samle faste utslipp i beholdere som kan lukkes. Sug et absorberende materiale (f.eks sand, sagflis, korn nøytralt absorberende, silica gel).
Andre opplysninger	: Kan være glatt på harde og jevne områder (for fotgjengere).

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7.

Copper Grease

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Bruk aldri trykk for å tømme beholderen.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.
Uforenlige produkter : Oksideringsmidler. Sterke alkalier. Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Copper Grease

DNEL / DMEL (Workers)

- Akutt - systemiske effekter, dermal : Så langt, ingen nasjonale grensene som er satt
Ytterligere informasjon : Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

8.2. Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn per produsent.

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Overall.

Åndedrettsvern:

Ingen personlig åndedrettsvern er vanligvis nødvendig.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Destruer i samsvar med relevante lokale forskrifter.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Tilstand : Væske
Utseende : Pasta.
Farge : rød.
Lukt : karakteristisk.
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
pH : Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt : > 150 °C
Flammepunkt : > 100 °C
Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
Damptrykk : Ingen data tilgjengelige

Copper Grease

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: ca. 969 g/l
Løselighet	: Vann: < 1 %
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Øvrige opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Sterke alkalier. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelselse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksid - karbondioksid.

SEKSJON

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økologi - vann	: Uskadelig for vannorganismer inn til kontrollert konsentrasjon.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Copper Grease

Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen informasjon.
-----------------------------	-----------------------------------

Copper Grease

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumuleringsevne

Copper Grease

Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
----------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Copper Grease

Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Vurderingen ble foretatt i henhold til beregningskalkylene i retningslinjene for tilberedning.

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshånderings-metoder	: Med husholdningsavfall fjerning.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
Avfallsstoffer	: Overhold gjeldende lovverk, regelverk og bestemmelser. Tøm hele innholdet i emballasjene før eliminering.

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
UN 3082	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse	
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (kobber(7440-50- 8)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport fareklasse (es)	
9	9
	
14.4. Emballasjegruppe	
III	III
14.5. Miljøfarer	
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Transportkategori (ADR)	: 3
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90

Copper Grease

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Orangefarget skilt



Tunnel restriksjonskode (ADR)

: E

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)

: 5 L

EmS-nr. (Brann)

: F-A

EmS-nr. (Spill)

: S-F

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.