

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Kobberpasta m/kost 200 ml

Produktkode : 0893 800 000

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 51F9-M0GY-K001-GM9F

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aerosoler, Kategori 3                                 | H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1   | H400: Meget giftig for liv i vann.                         |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1 | H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

---

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Reaksjon:**

P391 Samle opp spill.

**Lagring:**

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

**Tilleggsmerking**EUH208 Inneholder Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter.  
Kan gi en allergisk reaksjon.**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn                                                | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kobber                                                      | 7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42                  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 10<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 10<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>500 mg/kg<br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (støv/yr):<br>0,733 mg/l | >= 2,5 - < 10            |
| Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl<br>derriv., kalsiumsalter | Ikke tildelt<br><br>01-2119978241-36                        | Skin Sens. 1B;<br>H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >= 0,1 - < 1             |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstiltfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- |                |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved innånding  | : | Hvis inhalert., fjern den forurensede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                                                               |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurensede tøy og sko.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurensede tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.                                                                                                              |
| Ved svelging   | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skull munnen grundig med vann.                                                                      |

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

- |          |   |                               |
|----------|---|-------------------------------|
| Risikoer | : | Kan gi en allergisk reaksjon. |
|----------|---|-------------------------------|

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|-----------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- |                         |   |                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : | Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede slukningsmidler | : | Vannstråle med høyt volum                                                                |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.<br>Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. |
| Farlige brennbare produkter       | : | Karbonoksider<br>Silisiumoksid<br>Metalloksyder<br>Fosforoksider                                                                                                                                        |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- |                                                 |   |                                                                  |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. |
|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------|----------|
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------|----------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 15.12.2023      SDS nummer: 10674116-00010      Dato for siste utgave: 06.06.2023  
Dato for første utgave: 22.01.2010

|                                                         |            |                       |                                   |                     |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk | 64742-54-7 | GV                    | 40 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Kobber                                                  | 7440-50-8  | GV (Støv)             | 1 mg/m <sup>3</sup>               | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                         |            | GV (Damper)           | 0,1 mg/m <sup>3</sup>             | FOR-2011-12-06-1358 |
| Titandioksid                                            | 13463-67-7 | GV                    | 5 mg/m <sup>3</sup>               | FOR-2011-12-06-1358 |
| Silisiumdioksid                                         | 7631-86-9  | GV (respirabelt støv) | 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Silika) | FOR-2011-12-06-1358 |
| Restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede               | 64742-57-0 | GV (Damp)             | 50 mg/m <sup>3</sup>              | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                         |            | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m <sup>3</sup>               | FOR-2011-12-06-1358 |

Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding av støv.

Titandioksid

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                        | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi               |
|--------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 96 mg/kg kv/dag     |
| Kobber                                           | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 137 mg/kg kv/dag    |
|                                                  | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 273 mg/kg kv/dag    |
|                                                  | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 137 mg/kg kv/dag    |
|                                                  | Forbrukere    | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 237 mg/kg kv/dag    |
| Silisiumdioksid                                  | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 4 mg/m <sup>3</sup> |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                        | Miljøfelt                    | Verdi         |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester | Ferskvann                    | 0,000075 mg/l |
|                                                  | Sjøvann                      | 0,000007 mg/l |
|                                                  | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,001 mg/l    |
|                                                  | Kloakkrenseanlegg            | 2 mg/l        |
|                                                  | Ferskvannbunnfall            | 1761 mg/kg    |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 15.12.2023      SDS nummer: 10674116-00010      Dato for siste utgave: 06.06.2023  
Dato for første utgave: 22.01.2010

|                                                          |                            |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                          | Sjøbunnfall                | 1761 mg/kg                 |
| Destillater (petroleum), hydro-behandlet tung parafinikk | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat             |
| Kobber                                                   | Ferskvann                  | 7,8 µg/l                   |
|                                                          | Sjøvann                    | 5,2 µg/l                   |
|                                                          | Kloakkrenseanlegg          | 230 µg/l                   |
|                                                          | Ferskvannbunnfall          | 87 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                                          | Sjøbunnfall                | 676 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                                          | Jord                       | 65 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
| Restoljer (petroleum), hydrogen-behandlede               | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat             |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 480 min  
hanskeykkelse : 0,45 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |   |                                         |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : | aerosol                                 |
| Drivmiddel                                            | : | Luft                                    |
| Farge                                                 | : | kopper                                  |
| Lukt                                                  | : | mild                                    |
| Luktterskel                                           | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Startkokepunkt                                        | : | 240 °C                                  |
| Antennelighet (fast stoff,<br>gass)                   | : | Ikke klassifisert som brannfarlig       |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Flammepunkt                                           | : | 82 °C                                   |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                 |
| pH-verdi                                              | : | stoff/blanding er ikke løselig (i vann) |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                  | : | Ikke anvendbar                          |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                      | : | uoppløselig                             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 1,1844 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Kobber:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): 0,733 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom huden

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

---

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kobber:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon         |

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 404            |
| Resultat   | : | Ingen hudirritasjon                    |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kobber:**

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                                         |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405                   |
| Resultat | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 405            |
| Resultat   | : | Ingen øyeirritasjon                    |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kobber:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | negativ                     |

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

---

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Prøvetype        | : Buehler Test                                                                          |
| Utsettelsesruter | : Hudkontakt                                                                            |
| Arter            | : Marsvin                                                                               |
| Resultat         | : positiv                                                                               |
| Bemerkning       | : Basert på data fra lignende materialer                                                |
| Vurdering        | : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                                               |
|                                             | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Metode: OECD Test-retningslinje 476<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                                                               |
|                                             | Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                                                                    |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Metode: OECD Test-retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

#### **Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 407  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
NOAEL : > 600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 410  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Kobber:**

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: > 0,001 - 0,01 mg/l  
virvelløse dyr som lever i Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
vann (Kronisk giftighet) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 10  
sitet)

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i Eksponeringsstid: 48 t  
vann Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
ger/vannplanter Eksponeringsstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (aktivslam): > 1 mg/l  
Eksponeringsstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vann Bemerkning: Sirkulasjon

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  
Aerosolbokser skal sprayeres helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1950 |
| ADR  | : UN 1950 |
| RID  | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADN  | : AEROSOLBEHOLDERE        |
| ADR  | : AEROSOLBEHOLDERE        |
| RID  | : AEROSOLBEHOLDERE        |
| IMDG | : AEROSOLS<br>(Copper)    |
| IATA | : Aerosols, non-flammable |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      | Klasse | Sekundærfarer |
|------|--------|---------------|
| ADN  | : 2    | 2.2           |
| ADR  | : 2    | 2.2           |
| RID  | : 2    | 2.2           |
| IMDG | : 2.2  |               |
| IATA | : 2.2  |               |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 14.4 Emballasjegruppe

#### ADN

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe   | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5A                        |
| Etiketter          | : | 2.2                       |

#### ADR

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe        | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode      | : | 5A                        |
| Etiketter               | : | 2.2                       |
| Tunnel restriksjonskode | : | (E)                       |

#### RID

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe   | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5A                        |
| Farenummer         | : | 20                        |
| Etiketter          | : | 2.2                       |

#### IMDG

|                  |   |                           |
|------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter        | : | 2.2                       |
| EmS Kode         | : | F-D, S-U                  |

#### IATA (Last)

|                                       |   |                              |
|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Emballeringsinstruksjon<br>(fraktfly) | : | 203                          |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)              | : | Y203                         |
| Emballasjegruppe                      | : | Ikke tildelt av forskrift    |
| Etiketter                             | : | Non-flammable, non-toxic Gas |

#### IATA (Passasjer)

|                                           |   |                              |
|-------------------------------------------|---|------------------------------|
| Emballeringsinstruksjon<br>(passasjerfly) | : | 203                          |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)                  | : | Y203                         |
| Emballasjegruppe                          | : | Ikke tildelt av forskrift    |
| Etiketter                                 | : | Non-flammable, non-toxic Gas |

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Miljøskadelig | : | ja |
|---------------|---|----|

#### ADR

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Miljøskadelig | : | ja |
|---------------|---|----|

#### RID

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Miljøskadelig | : | ja |
|---------------|---|----|

#### IMDG

|                       |   |    |
|-----------------------|---|----|
| Havforurensende stoff | : | ja |
|-----------------------|---|----|

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.0 | Revisjonsdato:<br>15.12.2023 | SDS nummer:<br>10674116-00010 | Dato for siste utgave: 06.06.2023<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Kobber (Nummer på listen 75)

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|    |                    |                       |                       |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| E1 | MILJØMESSIGE FARER | Kvantum 1<br>100 Tonn | Kvantum 2<br>200 Tonn |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

**Kobberpasta m/kost 200 ml**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302 : Farlig ved svelging.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriks-

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Kobberpasta m/kost 200 ml

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 06.06.2023  |
| 7.0    | 15.12.2023     | 10674116-00010 | Dato for første utgave: 22.01.2010 |

joner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aerosol 3         | H229 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Klassifiseringsprosedyre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO