

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderad användning:** Smörjmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

**Företag:** Hagmans Nordic AB  
**Adress:** Box 112  
**Postnr:** 511 10  
**Ort:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46 (0)320-18900  
**Hemsida:** startaprodukter.se

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business  
campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Varning

##### H-fraser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.  
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne    | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.                 | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| koppar- | 7440-50-8<br>231-159-6<br>01-2119480154-42-xxxx | < 10 %        |            | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 3;H331<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>M (acute): 10<br>M (chronic): 10 |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

**Ingrediens-kommentar:** Denna produkt är ett mineraloljebaserat och lertjockat smörjfett med additiv. Mineraloljan innehåller <3% DMSO-extrakt. (IP-346)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Sök frisk luft.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med mycket vatten. Skölj även under ögonlocken. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Inga kända.

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

Behandlas symtomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

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

Farliga gaser bildas vid brand.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Tillse god ventilation. Spill kan orsaka halka. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

**För räddningspersonal:** Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill kan orsaka halka. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras vid temperatur under 45°C. °C. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

| Ämnesnamn | Tidsperiod | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kommentar            | Anm |
|-----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|----------------------|-----|
| koppar-   | KGV        |     |                   |                       |                      |     |
| koppar-   | NGV        |     | 0,01              |                       | Respirabel fraktion. |     |

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### 8.2 Begränsning av exponeringen

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>                      | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b> | Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>                        | Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi. > 0,38 mm. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning. |
| <b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>               | Andningsskydd är vanligtvis inte nödvändigt. Tillse god ventilation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>                        | Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs. Förhindra utsläpp till avlopp eller till mark och vatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet       |  |
|-----------|-------------------|--|
| Tillstånd | Pasta             |  |
| Färg      | Kopparfärgad.     |  |
| Lukt      | Karakteristisk    |  |
| Löslighet | Olöslig i vatten. |  |

| Parameter                               | Värde/enhet               | Anmärkningar    |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Lukttröskel                             | Data saknas               |                 |
| Smältpunkt                              | Data saknas               |                 |
| Fryspunkt                               | Data saknas               |                 |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall |                           | Ej tillämpligt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         | Data saknas               |                 |
| Brännbarhetsgräns                       | Data saknas               |                 |
| Explosionsgränser                       |                           | Icke-explosiv   |
| Flampunkt                               | > 150 °C                  |                 |
| Självantändningstemperatur              | Data saknas               |                 |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas               |                 |
| pH (brukslösning)                       | Data saknas               |                 |
| pH (koncentrerad)                       | Data saknas               |                 |
| Kinematisk viskositet                   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s | @ 40°C          |
| Viskositet                              | Data saknas               |                 |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas               |                 |
| Ångtryck                                |                           | Ej tillämpligt. |
| Densitet                                | < 1000 kg/m <sup>3</sup>  | @ 25°C          |
| Relativ densitet                        | Data saknas               |                 |
| Ångdensitet                             | Data saknas               |                 |
| Relativ densitet (sat. luft)            | Data saknas               |                 |
| Partikelegenskaper                      | Data saknas               |                 |

### 9.2 Annan information

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme.

#### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämne.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                                                          |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                              | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Akut dermal toxicitet:</b>                            | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Akut inhalationstoxicitet:</b>                        | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Frätskada/irritation på huden:</b>                    | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.<br>Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>               | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b> | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Mutagenitet i könsceller:</b>                         | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Cancerframkallande:</b>                               | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Reproduktionstoxicitet:</b>                           | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Enstaka STOT-exponering:</b>                          | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Upprepad STOT-exponering:</b>                         | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |
| <b>Fara vid aspiration:</b>                              | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                        |

#### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Adsorberas i jorden efter utsläpp. Olöslig i vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

#### Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.

13 08 99\* Annat avfall

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landstransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

3077

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGT ÄMNE,  
FAST, N.O.S.  
(koppar-)

##### 14.5 Miljöfaror:

Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

##### 14.3 Faroklass för transport:

9

##### Risiketikett(er):

9

##### Farlighetsnummer:

90

##### Tunnelkategori :

-

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|                                    |                                                             |                         |                                                                                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 3077                                                        | 14.4 Förpackningsgrupp: | III                                                                                              |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) | 14.5 Miljöfaror:        | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 9                                                           |                         |                                                                                                  |
| Risiketikett(er):                  | 9                                                           |                         |                                                                                                  |
| Transport i tankfartyg:            |                                                             |                         |                                                                                                  |

### Havstransport (IMDG)

|                                    |                                                             |                                     |                                                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 3077                                                        | 14.4 Förpackningsgrupp:             | III                                                                                |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) | 14.5 Miljöfaror:                    | Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 9                                                           | Namn på det/de miljöfarliga ämnena: |                                                                                    |
| Risiketikett(er):                  | 9                                                           | IMDG Code segregation group:        | - Ingen -                                                                          |
| EmS:                               | F-A, S-F                                                    |                                     |                                                                                    |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                    |                                                             |                         |                                                                                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 3077                                                        | 14.4 Förpackningsgrupp: | III                                                                                              |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) | 14.5 Miljöfaror:        | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 9                                                           |                         |                                                                                                  |
| Risiketikett(er):                  | 9                                                           |                         |                                                                                                  |

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

### Övrig information:

ADR. Särbestämmelser ADR 3.3.1 375. När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8

IMDG IMDG 2.10.2.7. Marine Pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single of inner packaging of 5lt or less for liquids or having a net mass per single of inner packaging of 5kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general requirements of 4.1.1.1, 4.1.1.2, and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria of inclusion in another hazards class all provisions of the Code relevant to any additional hazards continue to apply.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkt registreringsnummer: 482977-6

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Ersätter datum: 2022-10-05

Omarbetad: 2023-04-20

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

#### Lista över relevanta H-satser

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H331 | Giftigt vid inandning.                                            |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Land:** SE