

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupanimi:** STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Suosittelut käytöt:** Voiteluaine.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Hagmans Nordic AB  
**Osoite:** Box 112  
**Postinumero:** 511 10  
**Kaupunki:** Fritsla  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@hagmansnordic.com  
**Puhelin:** +46 (0)320-18900  
**Kotisivu:** 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 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

**Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:** Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

### 2.2 Merkinnät

#### Merkit



**Huomiosanat:** Varoitus / Varning

#### H-lausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.

P391 Valumat on kerättävä. / Samla upp spill.

P501 Hävitä sisältö / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.  
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
kupari, metalli	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-xxxx	< 10 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 10 M (chronic): 10

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

**Ainesosaa koskevat kommentit:** Tämä tuote on mineraaliöljypohjainen ja saviöljypitoinen voiteluaine lisäaineella. Mineraaliöljy sisältää <3% DMSO-uutetta. (IP-346)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan.

**Nieltynä:** Huuhdeltava suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Ihokosketus:** Pese iho vedellä ja saippualla.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä. Huuhdeltava myös silmäluomien alta. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunnettuja.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kehittää palaessaan haitallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Hukka voi aiheuttaa liikkautta. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

**Pelastushenkilökunta:** Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Hukka voi aiheuttaa liikkautta. Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla. Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoitava alle 45°C. °C:n lämpötilassa. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
kupari, metalli	8h		0,02		Cu, alveolojæ	
kupari, metalli	15m					

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityöjen käyttöä ja töiden jälkeen.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi. > 0,38 mm. Tuotteen läpäisyäikää ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

#### Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömäärysten kanssa. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön, eikä maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Tahna
Väri	Kuparinvärinen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei vesiliukoinen.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue		Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja		Ei-räjähtävä
Leimahduspiste	> 150 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine		Ei sovellettavissa.
Tiheys	< 1000 kg/m <sup>3</sup>	@ 25°C
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvasti hapettava aine.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja jos käsitelty normaalisti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

<b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:</b>	Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorboitunut maaperään vapautumisen jälkeen. Ei vesiliukoinen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikheet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
13 08 99\* jätteet, joita ei ole mainittu muualla  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3077	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S. (kupari, metalli)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9	<b>Tunnelikoodi:</b>	-
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9		
<b>Vaaran tunnusnumero:</b>	90		

### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3077	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9		
<b>Kuljetus säiliöaluksissa:</b>			

### Merikuljetus (IMDG)

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3077	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9	<b>Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):</b>	
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ei mitään -
<b>EmS:</b>	F-A, S-F		

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

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

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	3077	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	III
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskooko on yli 5 kg/l.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	9		
<b>Vaaramerkinnät:</b>	9		

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

#### Muut tiedot:

ADR.Special Provision ADR 3.3.1 375. These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 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 5l 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.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 1-16.

### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Kopparpasta Tub 100 gr

Korvaa päivämäärän: 5.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 20.4.2023

**Maa:**

FI