

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolija Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** STARTA Hydraulolija Power 32

#### 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 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3 Muut vaarat

Kiinnitä huomiota liukkaalla riski.  
Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.  
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolja Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

| Aine                                                   | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro        | Pitoisuus     | Muistiinpanot | CLP-luokitus                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat paraffiniset | 64742-54-7<br>265-157-1                     | 25 -< 50 %    |               | Asp. Tox. 1;H304                                                     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29 | 1 -< 10 %     |               | Asp. Tox. 1;H304                                                     |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                | 128-39-2<br>204-884-0<br>01-2119490822-33   | 0,1 -< 0,25 % |               | Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410 |

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

#### Ainesosaa koskevat kommentit:

Tämän tuotteen mineraaliperusöljyt ovat pitkälle jalostettuja ja sisältävät IP:n mukaan alle 3 % DMSO-uutetta 346 menetelmällä, eikä sitä siksi ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, huomautus L.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sisäänhengitys:</b> | Mene raittiiseen ilmaan.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nieltynä:</b>       | Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                                                              |
| <b>Ihokosketus:</b>    | Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.                                                                                                                      |
| <b>Silmäkosketus:</b>  | Poistettava mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitettuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat. |

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

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Hoida oireet.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet:</b>      | Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. |
| <b>Soveltumattomat sammutusaineet:</b> | Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.  |

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä 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. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolja Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Hukka voi aiheuttaa liukkaita. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

**Pelastushenkilökunta:** Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jättesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

#### 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. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Vältä suoraa auringonvaloa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Ammatillinen altistumisraja:** Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

**Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

**Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus:** Käytä sopivaa suojavaatetusta.

**Henkilönsuojaimet, käsien suojaus:** Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Suojakäsineet (neopreeni, nitrilikumi). >0,4 mm.

**Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:** Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolja Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja   | Arvo/yksikkö                 |
|------------|------------------------------|
| Olomuoto   | Neste                        |
| Väri       | Kellertävä                   |
| Haju       | Tunnistettava                |
| Liukoisuus | Vesiliukoisuus: Liukenematon |

| Muuttuja                            | Arvo/yksikkö          | Huomiot       |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Hajukynnys                          | Ei tietoja            |               |
| Sulamislämpötila                    | Ei tietoja            |               |
| Jäätymispiste                       | -33 °C                |               |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | Ei tietoja            |               |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) |                       | Palamaton     |
| Syttyvyysrajat                      | Ei tietoja            |               |
| Räjähdyksiraja                      | Ei tietoja            |               |
| Leimahduspiste                      | 206 °C                |               |
| Itsesyttymislämpötila               |                       | Ei soveltuvaa |
| Hajoamislämpötila                   | Ei tietoja            |               |
| pH (käyttöliuos)                    |                       | Ei soveltuvaa |
| pH (konsentraatti)                  |                       | Ei soveltuvaa |
| Kinemaattinen viskositeetti         | 32 mm <sup>2</sup> /s | @ 40°C        |
| Viskositeetti                       | Ei tietoja            |               |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi   | Ei tietoja            |               |
| Höyrynpaine                         | Ei tietoja            |               |
| Tiheys                              | 863 kg/m <sup>3</sup> | @ 20°C        |
| Suhteellinen tiheys                 | Ei tietoja            |               |
| Höyryntiheys                        | Ei tietoja            |               |
| Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)    | Ei tietoja            |               |
| Partikkelien ominaisuude            |                       | Ei soveltuvaa |

#### 9.2 Muut tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|----------|--------------|---------|
|----------|--------------|---------|

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan. Tuote voi kuitenkin kuumennettaessa muodostaa myrkyllisiä höyryjä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä suoraa auringonvaloa. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolja Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset/ Vahvat hapot. Hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, cas-no 64742-55-8

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta     |             |                | > 5000 mg/kg |             |                |       |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, cas-no 64742-55-8

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| Kani      |             |                | > 5000 mg/kg |             |                |       |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, cas-no 64742-55-8

| Organismi | Testityyppi     | Altistumisaika | Arvo        | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta     | ATE (pöly/sumu) | 4h             | > 5,53 mg/l |             |                |       |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Lyhytaikainen ärsytys.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Lisääntymiselle vaarallinen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Yksittäinen STOT-altistuminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Toistuva STOT-altistuminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### Aspiraatiovaara:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolja Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

### 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.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, cas-no 64742-55-8

| Organismi | Laji                | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo         | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|---------------------|----------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| Kalat     | Pimephales promelas |                |             | > 100 mg/l   |             |                |       |
| Äyriäiset | Daphnia magna       |                |             | > 10000 mg/l |             |                |       |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei biologisesti helposti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

#### 2,6-di-tert-butylphenol, cas-no 128-39-2

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|           |      |                | Log Pow     | 4,5  |             |                |       |

Tuote voi olla biologisesti kerääntyvä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 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.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

#### Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
13 01 10\* mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Hydraulolija Power 32

Korvaa päivämäärän: 30.1.2020

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2023

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai  
tunnistenumero: Ei sovellettavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä  
virallinen nimi: Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä: Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat: Ei sovellettavissa.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### 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 tietämykseemme 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: 3, 16.

#### Vaaralausekkeet

H304  
H315  
H400  
H410  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Ärsyttää ihoa.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Maa: FI