

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** STARTA Gräsklipparolja SAE 30

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

**Suosittelut käytöt:** Voiteluaine.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Hagemans Nordic AB  
**Osoite:** Box 112  
**Postinumero:** 511 10  
**Kaupunki:** Fritsla  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@hagemansnordic.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 Häätäpuhelinnumero

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.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistinpanot	CLP-luokitus
Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15-C50) - Ei luokiteltu.	*	≥ 90 %		
Highly refined mineral oil (C15-C50) - H304	*	≤ 5 %		Asp. Tox. 1;H304

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

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

### Ainesosaa koskevat kommentit:

\* Sisältää yhden tai useamman seuraavista:  
CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25  
CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27  
CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29  
CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48  
Tämän tuotteen mineraaliperusöljyt ovat pitkälle jalostettuja ja sisältävät IP:n mukaan alle 3 % DMSO-utetta 346 menetelmällä, eikä sitä siksi ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, huomautus L.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentaminen tapahtuu, pidä päätä matalalla niin, että vatsan- sisältö ei pääse alas keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>Ihokosketus:</b>	Pese iho vedellä ja saippualla. Poista saastuneet vaatteet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Silmäkosketus:</b>	Poistettava mahdolliset piilolinssit. Huuhdo välittömästi vedellä 10-15 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

### 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

**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

Kuumentaminen nostaa pakkauksen painetta, jolloin se voi revetä. Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja. Kiinnitä huomiota liukkaalla riski.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää tai jäädyttää vedellä. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Palojätteistä ja sammutusvedestä huolehdittava paikallisten määräysten mukaan.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

**Pelastushenkilökunta:** Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen joutuminen vesistöön tai viemäriin ja saastuttamasta maata ja kasvillisuutta.

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

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Kiinnitä huomiota liukkaalla riski.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. 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. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytetään pystyasennossa.

#### 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
Oil mist	15m		5			

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Mahdollisuus silmien huuhteluun. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.
<b>Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.
<b>Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta.
<b>Henkilösuojaimet, käsien suojaus:</b>	Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Materiaalin tyyppi ja paksuus: 0,17 mm Nitrilikumi.
<b>Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:</b>	Käytettävä hengityssuojainta suodattimella A/P2, jos ilmanvaihto on riittämätön.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	
Olomuoto	Neste	
Väri	Ruskea	
Haju	Tunnistettava	
Liukoisuus	Ei vesiliukoinen.	
Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 300 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Palamaton
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja		Ei soveltuvaa
Leimahduspiste	238 °C	ASTM D 92
Itsesyttymislämpötila	> 300	
Hajoamislämpötila	> 300	
pH (käyttöliuos)		Ei soveltuvaa
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	78,9 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi		Ei soveltuvaa
Höyrynpaine	< 0,01 kPa	
Tiheys	890 kg/m <sup>3</sup>	@ 15°C.
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

#### 9.2 Muut tiedot

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

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

**Muut tiedot:** Lisätietoja on teknisissä tiedotteissa.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvasti hapettava aine.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa olosuhteissa ei saa esiintyä vaarallisia hajoamistuotteita varastoinnin ja käytön aikana.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

##### Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15-C50) - Ei luokiteltu., cas-no \*

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg			

##### Highly refined mineral oil (C15-C50) - H304, cas-no \*

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

##### Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15-C50) - Ei luokiteltu., cas-no \*

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg			

##### Highly refined mineral oil (C15-C50) - H304, cas-no \*

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

#### Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15-C50) - Ei luokiteltu., cas-no \*

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (pöly/sumu)	4h	5,53 mg/l			

#### Highly refined mineral oil (C15-C50) - H304, cas-no \*

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50 (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.

**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

**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 Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15-C50) - Ei luokiteltu., cas-no \*

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät			72hNOEC	> 100 mg/l			
Kalat	Pimephales promelas	96h	96hNOEC	> 100 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hNOEC	> 10000 mg/l			
Äyriäiset		21d	21dNOEC	10 mg/l			

##### Highly refined mineral oil (C15-C50) - H304, cas-no \*

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät		72h	72hNOEC	> 100 mg/l			
Kalat	Pimephales promelas	96h	96hNOEC	≥ 100 mg/l			
Äyriäiset		48h	48hNOEC	> 10000 mg/l			
Levät		21d	21dNOEC	10 mg/l			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavaa.

#### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei ole vesiliukoinen eikä oletettavasti liukene nopeasti maaperään.

#### 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

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 02 05\* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt  
15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

# Käyttöturvallisuustiedote

## STARTA Gräsklipparolja SAE 30

Korvaa päivämäärän: 7.10.2022

Tarkastuspäivämäärä: 29.8.2023

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei sovellettavissa.	<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei sovellettavissa.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	Ei sovellettavissa.		

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

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

Ei sovellettavissa.

### 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: 1-16.

**Aika:** 20.11.2018

#### Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Maa:** FI