



ENSTO SR1 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 15.6.2017

Edellinen päiväys: 15.6.2015

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

Ensto Liitosrasva SR1

1.1.2 Tunnuskoodi

701400

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Voitelurasva

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

ENSTO FINLAND OY
ENSIO MIETTISEN KATU 2, P.O.BOX 77
06101 PORVOO, FINLAND
TEL. +358 204 76 21
UTILITY.NETWORKS@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.COM

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

67/548/ETY - 1999/45/EY

2.2 Merkinnät

67/548/ETY - 1999/45/EY

2.3 Muut vaarat

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ja ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
-	-	-	-

3.3 Muut tiedot

Litiumkompleksirasva

Mineraaliöljy (IP346 DMSO-uute < 3 %)

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Mikäli öljysumulle tai -hörylle altistuneella esiintyy väsymystä tai pahoinvointia, hänet on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Likaantuneet vaatteet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Suu huuhdellaan vedellä. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä.



5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sammutusaineet**
- 5.1.1 **Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.
- 5.1.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Voimakas vesisuihku
- 5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.
- 5.3 **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojarustus.
- 5.4 **Muita ohjeita**
Vältettävä tulipalossa syntyvän savun hengittämistä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita.
- 6.2 **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
- 6.4 **Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, ks. kohta 8. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään kohdan 13 mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Rasvapistoolia käytettäessä varottava ettei rasvaa pääse tunkeutumaan paineella ihoon. Vältettävä ihokosketusta sekä öljysumun hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- 7.2 **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä lämpötilassa, joka ei ylitä 50 °C.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- 7.3 **Erityinen loppukäyttö**
Ei tunneta.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

5 mg/m³ (8 h)
HTP 2011/FIN
Öljysumu

8.1.2 Muut raja-arvot

Altistuksen seurantamenetelmä: Öljysumu: NIOSH Method 5026, SFS-EN 689

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua. Tarvittaessa: Öljysumu: hengityksensuojain (yhdistetty hiukkas- ja kaasunsuodatin, tyyppi A2/P2).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (esim. nitrilikumia). Läpäisy aika > 480 min. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Minimoi kaikenlainen ihokosketus. Tarvittaessa suojavaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 Olomuoto:	Pasta, vaaleankeltainen
9.1.2 Haju:	Öljymäinen
9.1.3 Hajukynnys:	-
9.1.4 pH:	-
9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste:	-
9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalu:e	-
9.1.7 Leimahduspiste:	> 150°C
9.1.8 Haihtumisnopeus:	-
9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	-
9.1.10 Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1 Alempi räjähdysraja:	-
9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja:	-
9.1.11 Höyrynpaine:	-
9.1.12 Höyryntiheys:	-
9.1.13 Suhteellinen tiheys:	< 1,0 (25 °C)
9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1 Vesiliukoisuus:	Liukenematon
9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä):	-
9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	-
9.1.16 Itsesyttymislämpötila:	-
9.1.17 Hajoamislämpötila:	-
9.1.18 Viskositeetti:	-
9.1.19 Räjähdyvyys:	-
9.1.20 Hapettavuus:	-
9.2 Muut tiedot: Sakeus/koostumus:	NLGI 2.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tunneta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä.

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Saattaa aiheuttaa silmien tai ihon ärsytystä herkissä henkilöissä.

11.1.3 Herkistyminen

Todennäköisesti ei herkistävä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Käytetyt rasvat saattavat sisältää käytössä kertyneitä, terveydelle ja ympäristölle vaarallisia epäpuhtauksia. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ja ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllisyys vesieliöille epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei helposti biologisesti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Perusöljyhiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä; log Kow > 4.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Tuote voi absorboitua lievästi maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käytetty rasva on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat sekä huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta. Säilytettävä säiliöt ja tarjottava ne materiaalin kierrätykseen paikallisten säädösten mukaisesti.

EWC-koodi: 13 08 99.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tyhjä pakkaus: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero: Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATAsäädösten tarkoittamia vaarallisia aineita

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: -

14.4 Pakkausryhmä: -

14.5 Ympäristövaarat: -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: -

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä.



16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

16.2 Käyttörajoitukset

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

16.3 Lisätiedot

Ensto Finland Oy, puh. 0204 76 21