

ENSTO SR1 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 23.03.2023

Edellinen päiväys: 23.11.2022

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

PUH. 0204 76 21

UTILITY.NETWORKS@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.COM

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) tai 09-4711

Myrkytystietokeskus /HUS, P.O.Box 340 (Haartmaninkatu 4), FIN-00029 HUS (Helsinki, Finland)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu

Terveyshaitat Ei luokiteltu

Ympäristövaarat Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset CAS numero: 84418-50-8	EY-numero: 282-762-6	< 1 % REACH-rekisteröintinumero: 01-2119988500-34-XXXX
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

3.3 Muut tiedot

Litiumkompleksirasva, DMSO-uute < 3 % (IP346)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa:

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

4.1.2 Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

4.1.3 Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.1.4 Silmäkosketus

Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhto suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuvat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Jauhe. Kuiva hiekka.

5.1.2 Epäsopivat sammutusaineet

Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat

Ei tunnettu.

Haitalliset palamistuotteet

Ärsyttävät kaasut tai höyryt. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana

Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vältä päästävästä viemäriin.

5.4 Erityiset suojavälineet palomiehille

Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi.

Pelastushenkilökunnalle

Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vältä päästävästä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

Valumat on kerättävä. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta. Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, ks. kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytön varotoimet

Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

Varastoinnin varotoimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi lämpötilassa välillä 0° C ja 45° C. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunnettu.

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

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei erityisiä suosituksia.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Jos altistutaan suurille pitoisuuksille: Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiukasti istuvat suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- 9.1.1 Olomuoto: Rasva. Tahna. Väri: keltainen
- 9.1.2 Haju: -
- 9.1.3 Hajukynnys: -
- 9.1.4 pH: -
- 9.1.5 Sulamispiste: -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue: -
- 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/Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja: -
- 9.1.11 Höyrynpaine: -
- 9.1.12 Höyryntiheys: -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys: < 1,0 @ 25 °C
- 9.1.14 Liukoisuus: Liukenematon veteen
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: -
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila: -
- 9.1.17 Hajoamislämpötila: -
- 9.1.18 Viskositeetti: Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm²/s @ 40 °C
- 9.1.19 Räjähdyvyys: -
- 9.1.20 Hapettavuus: -
- 9.2 Muut tiedot: NLGI 2.
- Haihtuvat orgaaniset yhdisteet: Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 0%.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Reaktiivisuus**
Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
- 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaalissa huoneen lämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
- 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.
- 10.4 **Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.
- 10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävät materiaalit: Hapettavat aineet.
- 10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Haitalliset hajoamistuotteet: Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Myrkylliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys – suun kautta

Yhteenveto: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä. (maha-suolistokanava)

Huomiot (suun kautta LD₅₀) 5047,10 mg/kg, (laskennallinen)

Välitön myrkyllisyys – ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) 4769,90 mg/kg, (laskennallinen)

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Genotoksisuus - in vivo**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Karsinogenisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Muuta tietoa**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla. Ei muita tietoja saatavilla.

Aineosien myrkyllisyystiedot**Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset**

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Suun kautta

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Tuotteen ei odoteta olevan ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin: -

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasiin ja säilyvät maaperässä. Liukenematon veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön. 0.014% seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

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

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleen käytä tyhjiä astioita.

Jäteluokka

13 08 99*

14. KULJETUSTIEDOT**Yleinen**

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

(ADR/RID): -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID): -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

ADR/RID luokka: -

14.4 Pakkausryhmä:

ADR/RID pakkausryhmä: -

14.5 Ympäristövaarat:

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei soveltuva.**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti
Ei soveltuva.

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

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Ei mitään erityistä rajoituksia tälle tuotteelle.

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) enintään: 0%



- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoja ei saatavilla.

16. MUUT TIEDOT

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Valmistajan käyttöturvatiedote 2.3.2023

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**
HUOM: Siniset viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
- 16.2 **Käyttörajoitukset**
Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.
- Täydelliset vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 16.3 **Lisätiedot**
Ensto Finland Oy, puh. 0204 76 21