

Fyrion 200 S

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Fyrion 200 S

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voiteluaine. Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Kendall Ab

Katuosoite

Vilkuntie 2

Postinumero ja -toimipaikka

26100 RAUMA

Puhelin

02-8387 1100

Telefax

02-8387 1150

Y-tunnus

0299037-8

Sähköposti

kendall@kendall.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistytävä luokitus: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3, H412

67/548/EEC - 1999/45/EC

-; R52/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)****Vaaralausekkeet**

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä vaarallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-Butyyliifenoli	0,1 - 1 %	Xi; R38; N; R50/53; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Fyrion 200 S

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

3.3 Muut tiedot

Varoitus- ja vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset toimenpiteet eivät ole tarpeen.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä vähintään muutaman minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoja ei ole saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lisätietoja ei ole saatavissa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto. Vettä voidaan käyttää palolle altistuvan materiaalin jäähdyttämiseen ja suojaamiseen.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa kuumennettaessa tai palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia: suojavaatetus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin, pohjavesiin ja maaperään. Suurista, hallitsemattomista päästöistä viemäriin tai ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (hiekkä, diatomiitti, happoa sitovat imeytysaineet, yleisimeytysaineet, sahanpuru) ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue. Poista veden pinnalta (esim. kuorimalla tai imulla).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita vapautuu.

Ks. kohta 7 turvallisesta käsittelystä.

Ks. kohta 8 henkilösuojaimien käytöstä.

Ks. kohta 13 hävittämisestä.

Fyrion 200 S

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Erityiset toimenpiteet eivät ole tarpeen. Vältä öljysumun muodostumista.
Palo- ja räjähdysuojaus: Erityiset toimenpiteet eivät ole tarpeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei erityisiä lisätietoja.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | |
|----------|---------------------------|
| Öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h) |
|----------|---------------------------|
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset kemikaaleilta (öljyltä) suojaavat suojakäsineet. Materiaali esim. nitrilikumi, NBR, PVC, neopreeni. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote sisältää useita aineosia, käsineiden kestävyyttä ei voida arvioida ennakolta, ja on sen vuoksi testattava ennen käsittelyä.
Käsinemateriaalin läpäisy aika: Suositus jatkuvassa kosketuksessa: läpäisy aika vähintään 240 minuuttia, mieluummin > 480 minuuttia. Roiskeita vastaan tai lyhytaikaisessa käsittelyssä: sama suositus - jollei saatavissa lyhyempi läpäisy aika voidaan hyväksyä edellyttäen, että asianmukainen käsineiden käsittely ja vaihtaminen ovat ohjeiden mukaisia.
Käsineiden paksuus (vahvuus) eivät ole hyvä ennakointi käsineiden kestävydestä kemikaaleille, vaan se vaihtelee käsinemateriaalista riippuen. Tarkka läpäisy aika on saatavissa suojakäsineen valmistajalta, ja se on otettava huomioon.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasien käyttö suositeltavaa täytön aikana.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fyrion 200 S

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.1	Olomuoto	Neste, keltainen.
9.1.2	Haju	Ominainen haju.
9.1.3	Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.4	pH	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty. Jähmepiste -54 °C (ASTM D97)
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty.
9.1.7	Leimahduspiste	> 110 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Ei määritetty.
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Ei määritetty.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,854 g/cm ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen tai vaikealiukoinen
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	180 mm ² /s (ASTM D 445)
9.1.19	Räjähätvyys	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	
		Orgaanisten liuottimien pitoisuus 0 %.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ks. kohta 10.3.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyy suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Voimakas kuumentaminen. Hajoaa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Lisätietoja ei ole saatavissa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
-------------	---

Fyrion 200 S

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistäviä vaikutuksia ei ole tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tuote sisältää mineraaliöljyjä, jotka ovat pitkälle jalostettuja ja karsinogeenisia IARC:n mukaan. Kaikki öljyt sisältävät alle 3 % DMSO-uutetta mitattuna IP346:n mukaan, joten niitä ei luokitella karsinogeenisiksi.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Lisätietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Lisätietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Lisätietoja ei ole saatavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sovellettavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Lisätietoja ei ole saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jäteasetus 179/2012; Jätekoodi 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
Ei saa hävittää talousjätteenä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Ensisijainen hävitystapa toimittaminen jäteöljykierrätykseen luvan saaneelle yritykselle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.

Fyrion 200 S

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

- 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**
Direktiivi 1999/45/EY. EU:n REACH-asetus 1907/2006, EU:n CLP-asetus 1272/2008 ajantasaiset versiot. HTP-arvot 2012.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
IARC - International Agency for Research on Cancer
CAS - Chemical Abstracts Service
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS - European List of Notified Chemical Substances
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 3.2.2014
Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä ei kuitenkaan ole takuuna tuotteen laadusta tai ominaisuuksista eikä sitä voi käyttää laillisena sopimusasiakirjana.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R38 Ärsyttää ihoa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi