

Elite SRS 5w/50

Päiväys: 7.9.2015

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
Elite SRS 5w/50**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Moottoriöljy. 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

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**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

1272/2008 (CLP)

EUH208

EUH210

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

EUH208

Sisältää pitkäketjuista kalsiumalkaryylisulfonaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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
72623-87-1	276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50,2,5 - 10 % vetykäsitelty neutraali öljypohjainen		Asp. Tox. 1, H304
		Polyolefiinipolyamiini- sukkinimidi (polymeeri)	2,5 - 10 %	Aquatic Chronic 4, H413
68649-42-3	272-028-3	Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	1 - 2,5 %	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
90480-91-4	291-829-9	Fenolin 2,2'-polytio-bis[4- C8-30-alkyylijohdos, kalsiumsuola, korkean emäsluvun omaava	1 - 2,5 %	Aquatic Chronic 4, H413

Elite SRS 5w/50

Päiväys: 7.9.2015

Edellinen päiväys: -

Haarautunut alkyylifenoli ja 0,1 - 1 %
kalsiumhaarautunut
alkyyliifenoli (polymeeri)

Repr. 1B, H360; Aquatic Acute
1, H400; Aquatic Chronic 1,
H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye
Irrit. 2, H319

3.3 Muut tiedot

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

4.1.2 Hengitys

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

4.1.3 Iho

Tuote ei normaalisti ole ihoa ärsyttävä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä usean minuutin ajan myös silmäluomien alta. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

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

Hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto. Vettä voidaan käyttää tulelle alttiiksi jääneen aineen suojaamiseen.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa palossa myrkyllisiä savukaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

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

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 7 turvallisesta käsittelystä.

Ks. kohta 8 tiedot henkilönsuojaimista.

Ks. kohta 13 käsittelystä jätteenä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Elite SRS 5w/50

Päiväys: 7.9.2015

Edellinen päiväys: -

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Vältä öljysumun muodostumista.
Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Öljynkestävät suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suositellaan suojalasien käyttöä täytön aikana.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, ruskea.
- 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**
Jähmepiste -57 °C.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 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**
-
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
-
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Tietoja ei ole saatavissa.

Elite SRS 5w/50

Päiväys: 7.9.2015

Edellinen päiväys: -

9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,855 g/cm ³ (20 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen tai huonosti liukeneva.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	123 mm ² /s (40 °C)
9.1.19	Räjähävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	
	Ei sisällä orgaanisia liuottimia.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyy suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa. Älä kuumenna lämpöhajoamisen välttämiseksi.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote ei normaalisti ole ihoa ärsyttävä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei todettu.
Tuote sisältää mineraaliöljyjä, joiden ei ole havaittu aiheuttavan syöpää koe-eläinten iholla. Muiden aineosien ei tiedetä olevan syöpää aiheuttavia.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei luokiteltava.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

Elite SRS 5w/50

Päiväys: 7.9.2015

Edellinen päiväys: -

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Myrkyllisyydestä vesieliöille ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Toimitetaan jäteöljykierrätykseen mikäli mahdollista.
Jätekoodi: 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.
- 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**
REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle kemikaalille.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Päivitetty vastaamaan valmistajan käyttöturvallisuustiedotetta.

Elite SRS 5w/50

Päiväys: 7.9.2015

Edellinen päiväys: -

-
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 21.01.2015
CLP-asetus (1272/2008/EY)
Jäteasetus 179/2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Valmistajan luokitus.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi