

Elite 5W-40

Päiväys: 24.8.2015

Edellinen päiväys: 13.11.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Elite 5W-40
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Moottoriöljy.
- 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 kalsium-alkaryylisulfonaattia. 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), vetykäsitelty neutraali öljypohjainen | C20-50,10-25 % | Asp. Tox. 1, H304 |
| | | Polyolefiinipolyamiini-sukkinimidi (polymeeri) | 2,5-10 % | Aquatic Chronic 4, H413 |
| 68649-42-3 | 272-028-3 | Sinkkialkyyliditiofosfaatti | 1-2,5 % | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 90480-91-4 | 291-829-9 | Fenoli, 2,2-polytiobis [4-C8-30-1-2,5 alkyyli johdannainen., kalsiumsuola, korkean emäsluvun omaava | | Aquatic Chronic 4, H413 |

Elite 5W-40

Päiväys: 24.8.2015

Edellinen päiväys: 13.11.2013

Fenoli (tetrapropenyli) johdannainen ja fenoli, (tetrapropenyli) johdannainen, kalsium (polymeeri)	0,1-1,0 %	Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315
--	-----------	--

3.3 Muut tiedot

Pitkälle raffinoidut mineraaliöljyt sisältävät alle 3 % (w/w) DMSO-uutetta IP346:n mukaan. 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.

Elite 5W-40

Päiväys: 24.8.2015

Edellinen päiväys: 13.11.2013

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 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/m ³ (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**
Öllyä kestävä suojakäsineet, tyyppi EN 374.
· **Käsinemateriaali**
Nitriilikumi-, PVC- tai neopreenikäsineet.
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Valmistaja suosittelee jatkuvaa käyttöä varten suojakäsineiden käyttöä, joiden läpäisevyysaika on >240 min. mieluummin kuin >480 min. Lyhyempää käyttöä varten suositellaan myös samoja suojakäsineitä. Noudatettava suojakäsinevalmistajan ilmoittamaa läpäisy aikaa.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suositellaan suojalasien käyttöä täyden aikana.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.
- 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 -40 °C.

Elite 5W-40

Päiväys: 24.8.2015

Edellinen päiväys: 13.11.2013

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	Räjähdsominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdsraja	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.10.2	Ylempi räjähdsraja	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,853 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	86,3 mm ² /s (40 °C)
9.1.19	Räjähäväys	Tuote ei ole räjähdsvaarallinen.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	
	Ei sisällä orgaanisia liuottimia.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ks. kohta 10.3.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyyä 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 kumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapettimet.
- 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**
Ei luokiteltu.
- 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 arvioida aiheuttavan syöpää. Tuotteen mineraaliöljyt sisältävät alle 3 % DMSO-uutetta IP346:n mukaan.

Elite 5W-40

Päiväys: 24.8.2015

Edellinen päiväys: 13.11.2013

- 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.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Välittömästi myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Tuotteen ei arvioida olevan haitallinen vesieliöille.
Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei nopeasti hajoava.
- 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.
Ei voida hävittää talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Toimitetaan jäteöljykierrätykseen mikäli mahdollista.
Jätekoodi: 13 02 05* Mineraalipohjaiset klooraamattomat 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

Elite 5W-40

Päiväys: 24.8.2015

Edellinen päiväys: 13.11.2013

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- 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 valmistajan tiedotteen mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 13.01.2015.
CLP-asetus (1272/2008/EY)
Jäteasetus 179/2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 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. |
| H361 | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan 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 työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi