

Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

Päiväys: 15.10.2014

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Megaflow AW HVI Hydraulic Oil
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Hydraulioöljy.
- 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, 24 h
 puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**
- 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 |
|--------------------------|-----------|--|-----------|----------|
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt > 70 % raskaat parafiiniset; | | -; |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt < 30 % kevyet parafiiniset; | | -; |
- 3.3 Muut tiedot**
 Sisältää lisäksi aineosia, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 Ei erityisiä ohjeita.
- 4.1.2 Hengitys**
 Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**
 Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla tai vedettömällä pesuaineella. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
 Jos tuotetta on injektioitunut ihon alle, ota välittömästi yhteys lääkäriin vaikka vammaa ei voi havaita.

Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

Päiväys: 15.10.2014

Edellinen päiväys: -

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä myös luomien alta. Ota yhteys silmälääkäriin jos ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Hengitettynä: öljysumu tai -höyry voi korkeissa lämpötiloissa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltynä: voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatusteissä, pahoinvointia ja ripulia. Ihokosketuksessa: Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen. Potilasta on pidettävä valvonnassa viivästyneiden vaikutusten varalta. Hengitettynä raja-arvot alittavat pitoisuudet eivät todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita. Käytettäessä korkeapainelaitteistoa tuotetta voi injektoida ihona alle. Tässä tapauksessa altistunut on toimitettava välittömästi sairaalaan. Älä odota oireiden ilmaantumista. Paineella injektoidunut hiilivety voi aiheuttaa ihonalaisten kudosten laajaa nekroosia, vaikka vaurio iholla näyttäisikin pieneltä. Tällaiset vammat vaativat usein huomattavia kirurgisia toimenpiteitä, ja ne on aina asiantuntijan arvioitava. Nopeat kirurgiset toimenpiteet ensimmäisten tuntien aikana voi huomattavasti pienentää vaurion laajuutta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei helposti syttyvää.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto. Vesi tai vaahto voivat aiheuttaa kuohumista.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vetrtä ja vaahtoa ei pidä käyttää samanaikaisesti, koska vesi tuhoaa vaahton.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Astiat saattavat kuumentessaan palossa räjähtää tai rikkoutua. Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.
- 5.4 Muita ohjeita**
Tulelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen. Älä hengitä höyryä tai sumua.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Peitä lattiakaivot. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks kohta 2, 7, 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

Päiväys: 15.10.2014

Edellinen päiväys: -

Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Peseydy työskentelyn jälkeen. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Saattaa liukastaa pintoja. Paineella injektoidun hiilivetyä voi aiheuttaa huomattavia vaurioita, vaikka vaurio iholla näyttäisikin pieneltä. Tämä voi tapahtua käytettäessä painelaitteita. Älä mene suljettuun tilaan ilman hengityslaitetta. Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi.

Tyhjät astiat voivat sisältää tuotejäämiä ja aiheuttaa vaaran. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, tinaa, jauha tai altista säiliöitä syttymislähteille.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Suojaa kolhuilta.

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)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain, jos ilmassa on sumua tai höyryä. Suodatintyyppi P, hiukkassuodatin.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Ei tarpeen normaalissa käsittelyssä. Suojakäsineiden käyttöä suositellaan, jos kosketusvaara. Materiaali esim. nitrilikumi.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa. Suojalasien käyttöä suositellaan, jos roiskevaara.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Työvaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, kellanruskea, kirkas.

9.1.2 Haju

Öljyn haju.

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.4 pH

Ei sovellettavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

< -35 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

> 140 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.11 Höyrinpaine

< 1 mmHg

Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

Päiväys: 15.10.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.12	Höyryntiheys	> 1 (ilma = 1)
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,86 - 0,88 (15,6 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Lähes liukenematon.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	4 - 14 cSt (100 °C); 22 - 108 cSt (40 °C)
9.1.19	Räjähätvyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ks. kohta 10.3.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet.
Voimakkaat pelkistimet.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ks. kohta 10.3.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei havaittu normaalissa käytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD₅₀ > 5000 mg/kg (suun kautta, rotta) arvio
LC₅₀ > 5 mg/l (hengitettynä, rotta, 6 h) sumu, arvio
LD₅₀ > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 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.

Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

Päiväys: 15.10.2014

Edellinen päiväys: -

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Ei nopeasti hajoava. Hajoaa kuitenkin mikrobitoinnin vaikutuksesta.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Liikkuvuus vähäistä maaperässä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Toimitettava jäteöljykeräykseen.

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**
Tietoja ei ole saatavissa.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 20.6.2014
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Aineosien tiedot.
ECHA C&L Inventory.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.

Megaflow AW HVI Hydraulic Oil

Päiväys: 15.10.2014

Edellinen päiväys: -

16.8

Lisätiedot

Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi