

**Alltran HSX**

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

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

Alltran HSX

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

Vaihteistoöljy

**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

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Handel-Mij Noviol BV

Alankomaat

Puhelin: +31 24 3552102

Sähköposti: info@kendall.nl

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan.

**1272/2008 (CLP)**

EUH208

EUH210

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

EUH208

Sisältää dialkyylipolysulfidia, amiinifosfaattia ja metyyliimetakrylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat**

Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta erityistä riskiä edellyttäen, että sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

numero ja rek.

nro

72623-86-0

276-737-9

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen

&lt; 20 %

Asp. Tox. 1, H304

**Alltran HSX**

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

64742-54-7	265-157-1	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	< 20 %	Asp. Tox. 1, H304
-		Mineraaliöljy*	2,5 - 10 %	Asp. Tox. 1, H304
68937-96-2	273-103-3	Polysulfidit, di-tert-butyyli	2,5 - 5 %	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
	931-384-6	Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli) ditiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut) (REACH-no) 01-2119493620-38	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

**3.3 Muut tiedot**

\* sisältää yhtä tai useampaa seuraavista CAS-numeroista (REACH-rekisteröintinumero):

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Erittäin puhdistettu mineraaliöljy sisältää <3% (w/w) DMSO-utetta IP346:n mukaan.  
H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tunnet huonovointisuutta, käänny lääkärin puoleen (näytä etiketti jos mahdollista).

**4.1.2 Hengitys**

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

**4.1.3 Iho**

Huuhtelee iho runsaalla vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä.

**4.1.5 Nieleminen**

Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Saattaa aiheuttaa aspiraatiovaaraa aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Palava neste

**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa voi vapautua myrkyllisiä höyryjä. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallisia hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

**Alltran HSX**

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimeja. Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

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

Tuuleta vuotoalue. Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimeja. Lisätietoja kappaleessa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästämistä ympäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi valtuutetussa paikassa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja kohdassa 13.

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta prosessialueella höyryn muodostumisen estämiseksi. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työpäivän jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljettuna.  
Säilytyslämpötila 0 - 40 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

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

Öljysumu 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Käytä öljyä kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrilikumi-, PVC-, neopreenikäsineet) EN 374  
Läpäisy aika 4 (> 120 minuuttia), 5 (> 240 minuuttia), 6 (> 480 minuuttia)  
Paksuus >=0,35 mm  
Läpitukeneminen 3 (> 0.65)

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Asianmukainen suojavaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Vältä päästämistä ympäristöön.

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

**Alltran HSX**

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	
	Neste, keltainen	
<b>9.1.5</b>	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-44 °C - ASTM D5950 (jähmepiste)
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	201 °C - ASTM D92 (COC)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,875 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Käytännössä sekoittumaton
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	kinemaattinen: 84,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	VOC-pitoisuus: 0%	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Pysyvä normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita. Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7).
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei luokiteltava.  
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset:  
LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg (OECD 420)  
LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) > 5,53 mg/l/4h (mg/l ilma, aerosoli) (OECD 403)  
Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiini, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut):  
LD50 suun kautta, rotta 2000 mg/kg (OECD 401)  
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen:  
LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) > 5,53 mg/l (OECD 403)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
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.

**Alltran HSX**

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltava.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Ei luokiteltava.

Kinemaattinen viskositeetti 85,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei luokiteltava.

Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä se aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset:

Biologinen hajoavuus 31% (28d) (OECD 301F)

Polysulfidit, di-tert-butyli:

Biologinen hajoaminen 13% (Sturm, 28 d)

Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut):

Biologinen hajoaminen 3,6% Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95]

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen:

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biologisesti hajoava.

Biologinen hajoavuus 31% (28d) (OECD 301F)

**12.3 Biokertyvyys**

Polysulfidit, di-tert-butyli:

Log Kow 6 (oktanol / vesi kerroin, 0,1 d)

Reaktiotuote: bis(4-metyylipent-2-yyli)ditiiofosforihappo ja fosforioksidi, propyleenioksidi ja amiinit, C12-C14 -alkyyli (haaroittunut):

Log Pow &lt;0,3 (40 °C) (OECD 117)

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen:

Log Kow &gt; 6

Biokertyvyyspotentiaali.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Liukenematon veteen.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

172/5000

Tämä aine tai seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä.

Tämä aine tai seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

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

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Puhdistamattomat pakkaukset: Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.

Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 13 02 05\* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**Alltran HSX**

Päiväys: 8.10.2018

Edellinen päiväys: -

- |      |  |                  |
|------|--|------------------|
| 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 2018
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 **Tietolähteet**  
Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 22.5.2018  
Aineosien tiedot
- 16.4 **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Valmistajan luokitus.
- 16.5 **Luettelo vaaralausekkeista**  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.6 **Työntekijöiden koulutus**  
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.8 **Lisätiedot**  
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100  
kendall@kendall.fi