

Päiväys: 15.12.2003

Edellinen päiväys: 13.9.2002

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**Kauppanimi
MOTO 32, 46, 68**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Monitoimikoneiden teräketju- ja laippaöljy.**1.2.2 Toimialakoodi** 02 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 35 Voiteluaineet ja lisäaineet**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

EKO KEM OY AB

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Kuulojankatu 1

Postinumero ja -toimipaikka 11120 Riihimäki**Postiosoite** PL 181**Postinumero ja -toimipaikka** 11101 Riihimäki**Puhelin** 010 755 1000**Telefax** 010 755 1300**Y-tunnus** 0350017-4**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
70514-12-4	Käytettyjen voiteluaineiden seos	n. 98 %	HTP-arvo ks. kohta 8

2.1.7 Muut tiedot

Käytetyistä teollisuusöljyistä Ekokem Oy Ab:n puhdistusprosessissa tuotettu lisäaineistettu voiteluöljy, joka on mineraaliöljypohjaisten, liuotinjalostettujen parafiinisten ja nafteenisten hiilivetyjen seos. Eri laadut eroavat toisistaan lähinnä viskositeetin suhteen.

3. VAARALLISTEN OMINAISUU KSIEN KUVAUS

Asetuksen 807/2001 mukaan tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Tuote voi aiheuttaa suojaamattoman ihon ärsynty mistä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pohjaveteen.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet ei ole
4.2	Hengitys Raitis ilma, lepo.
4.3	Iho Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
4.5	Nieleminen Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Vaahto, jauhe, CO2
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Korkeapainevesisuihku
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa ei tiedossa
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
5.5	Muita ohjeita Palon lähellä olevia esineitä voidaan jäähdyttää vedellä.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Onnettomuustilanteissa, joissa ilmassa on öljysumua, on käytettävä kokonaamaria varustettuna A/P-luokan yhdistelmäsuodattimella. Tarvittaessa käytettävä suojakäsineitä (esim. nitrili, PVA tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet Imeytetään puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
6.4	Muita ohjeita ei ole
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Tuotteen käsittelyssä noudatettava huolellisuutta ja varovaisuutta. Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.
7.2	Varastointi Tiiviisti suljetuissa astioissa hyvin ilmastoidussa paikassa.
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot CAS-numero Aineosan nimi

- Mineraaliöljy 5 mg/m³ (8 h, öljysumu)

8.1.2 Muut raja-arvot
ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Katso kohta 6.1.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Katso kohta 6.1.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli on olemassa roiskevaara, käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kellanuskea neste, öljymäinen haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo ei mitattu

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue ei mitattu

9.2.3 Leimahduspiste > 115 °C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) ei mitattu

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja ei ole

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja ei ole

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet ei ole

9.2.7 Höyrynpaine < 1 Pa (100 °C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys n. 0,88

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) ei tiedossa

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi ei mitattu

9.2.11 Viskositeetti 32, 46, 68 cSt (40 °C)

9.2.12 Höyryntiheys ei mitattu

9.3 Muut tiedot

ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

ei tiedossa

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys ei tiedossa
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
11.3	Herkistyminen Herkistymisoireita ei ole tiedossa.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Tuotetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi VNp 624/2001 huomautuksen L mukaisesti. (DMSO-uutteen pitoisuus tuotteessa alle 3 %).
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin ei tiedossa
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot ei tiedossa
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille ei tiedossa
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille ei tiedossa
12.2	Liikkuvuus Tuote ei haihdu maan tai veden pinnalta. Se on veteen liukenematon. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Raskaammat hiilivedyt voivat osittain adsorboitua maaperään tai sedimenttiin .
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Ei helposti biologisesti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus ei tiedossa
12.4	Biokertyvyyspotentiaali Biokeräytyminen on mahdollista.
12.5	Muut haitalliset vaikutukset ei tiedossa
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Voiteluöljyjätteet luokitellaan ongelmajätteeksi ja ne on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn. (YMa 1129/2001 yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta. VNp 101/1997 öljyjätehuollosta)
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja -

14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	-
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	-
15.1.3	R-lausekkeet	-
15.1.4	S-lausekkeet	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	-
16.4	Lisätiedot	Ekokem Oy Ab puh. 010 755 1000
16.5	Käytetyt tietolähteet	Tuotteen valmistajan tiedot. Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive (concawe recommendations – August 2001) CONCAWE 2001
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	Koko tiedotteen sisältö tarkistettu vastaamaan asetuksia STMa 1202/2001 ja STMa 374/2002. Päivitys 15.12.2003: Kohta 2.1:Lisätty tuotteen CAS-numero ja nimeke. Kohta 3: Lisätty kaksi viimeistä lausetta. Kohta 12.2: Tarkennettu liikkuvuutta koskeva kuvausta. Kohta 13: Tarkennettu öljyjätteen käsittelyä koskevaa kuvausta Kohta 15.1.4 Poistettu S-lausekkeet, koska tuote ei ole luokiteltu