

Päiväys: 15.8.2007

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
JOHDE INNO
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Johdeöljy metallintyöstökoneisiin

1.2.2 **Toimialakoodi** D Teollisuus

1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi** 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.4 **Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

1.2.5 **Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Oy ALFA-KEM Ab

1.3.2 **Yhteystiedot**

Katuosoite Rataskatu 5

Postinumero ja -toimipaikka 15700 lahti

Postilokero PL 1

Postinumero ja -toimipaikka 15701 Lahti

Puhelin 03 - 878 250

Telefax 03 - 878 2550

Sähköpostiosoite info@alfa-kem.fi

Y-tunnus 0484773-5

1.3.3 **Ulkomaisen valmistajan tiedot**

1.4 Häät puhelinnumero

1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus, HUS, 09-471 977 tai 09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: -

TERVEYSVAARA: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

YMPÄRISTÖVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
101316-72-7	Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu	0-95 %	-
74869-22-0	Voiteluöljyt Pitkäketjuinen alkyyliiditiothiadiazoli	0-95 % 0,1 %	- Xi;R43

3.1.5 **Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**

3.1.6 **Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

3.1.7 Muut tiedot

CAS 101316-72-7 ja 74869-22-0; IP 346: polyaromaatit < 3 % (DMSO uute).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Mikäli öljysumulle tai -höyrylle altistuneella esiintyy väsymystä tai pahoinvointia, hänet on siirrettävä raittiiseen ilmaan. oireiden jatkuessa lääkäriin.

4.3 Iho

Likaantuneet vaatteet riisutaan. iho pestään vedellä ja saippualla. Mikäli oireet jatkuvat lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhto silmät välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa lääkäriin.

4.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Suu huuhdotaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.

5.5 Muita ohjeita

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

-

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estä tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin sopivalla imeytysaineella.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerättävä talteen sopivaa hävittämistä varten.

6.4 Muita ohjeita

Vahingosta ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

-

7.2 Varastointi

Tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

öljysumu 5 mg/m³ (8h)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Vältettävä ihokosketusta sekä öljysumun hengittämistä. tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja ja tai kohdepoistoa. Kädet pestään ennen taukoja ja työn jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen. Käytettävä tyyppi A2/P2 mikäli ilmastointi riittämätön.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Nitriilikumi.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Ruskeankellertävä, öljymäinen neste.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

--

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

> 350 C

9.2.3 Leimahduspiste

> 220 C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

--

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

--

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

--

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

--

9.2.7 Höyrinpaine

< 1 Pa (100 C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

noin 0,9

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

--

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow > 6, arvio

9.2.11 Viskositeetti

68 mm²/s (=cSt) (40 C)

9.2.12 Höyryntiheys

--

9.2.13 Haihtumisnopeus

--

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

--

10.2 Vältettävät materiaalit

--

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

--

11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys LD50/ihon kautta kani > 2000 mg/kg LD50/ suun kautta/rotta > 2000 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä.
11.3	Herkistyminen Sis. < 1 % ainetta, joka voia iheuttaa ihokosketuksessa herkistymistä (pitkäketjuinen alkyylidithiadiazoli)
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Tuotteen sisältämä perusöljy ei ole karsinogeeninen.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Pitkäaikainen ihokosketus saattaa kuivattaa ja ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot --
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille --
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille --
12.2	Kulkeutuvuus Tuote on veteen liukenematon eikä se haihdu maan tai veden pinnalta. Voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus --
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus --
12.4	Biokertyvyys Perusöljyhilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä (logPow >6)
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Käytetty öljy on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.
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. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

--

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Pitkäketjuinen alkyylidithiadiazoli

15.1.3 R-lausekkeet

R43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

15.1.4 S-lausekkeet

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Käytetyt öljyt: Vältä toistuvaa ihokosketusta. Toimita jäteöljy asianmukaiseen käsittelypisteeseen.

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

15.2 Kansalliset määräykset

Päällymerkintä: Sisältää pitkäketjuista alkyylidithiadiazolaa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

16.2 Koulutusohjeet

Riittävä työnopastus.

16.3 Käyttörajoitukset

--

16.4 Lisätiedot

Oy Alfa-kem Ab Liisa Koskinen, 03- 878 250

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden käyttöturvatiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset