

Kauppanimi: **MIDLAND MS-14**

Päiväys 24.05.2005

Edellinen päiväys 10.3.2004/TB

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
MIDLAND MS-14
Tunnuskoodi
77008

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Yleisvoiteluaine

1.2.2 Toimialakoodi

G 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
I 602 Muu maaliikenne

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Jus Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Nisintanhua 35
Postinumero ja -toimipaikka 23600 Kalanti
Postiosoite Nisintanhua 35
Postinumero ja -toimipaikka 23600 Kalanti
Puhelin 044 0665306
Telefax 040 0665306
Y-tunnus 0704845-3

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-4711 tai 09-471 977 (24h)
Myrkytystietokeskus / HYKS
PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Kemiallinen määritelmä**

Tuote on ponnekaasun, mineraaliöljyn, bensiinin, emulgointiaineiden, korroosionsuoja-aineiden ja hajusteaineiden seos.

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	EINECS	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-20 %	F+; R12
64742-82-1	265-185-4	Teollisuusbensiini (Maaöljy), rikkivety kevyt; Teollisuusbensiini, vetykäsittely, kiehautettu	20-40 %	N; R10, R51/53 Xn, Xi; R65, R66, R67
64742-49-0	265-151-9	Teollisuusbensiini (Maaöljy), vetykäsittely kevyt; Teollisuusbensiini, vetykäsittely, kiehautettu	20-40 %	F, Xi; R11, R38 N, Xn; R51/53, R65, R67
106-97-8	203-448-7	Butaani	10-20 %	F+; R12
75-28-5	200-857-2	Isobutaani	1-5 %	F+; R12

Mainitut R-lauseet löytyvät kirjoitettuna kohdasta 16.

Kauppanimi: **MIDLAND MS-14**

Päiväys 24.05.2005

Edellinen päiväys 10.3.2004/TB

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesistöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöön. Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa ihon haurastumista tai halkeilua. Höyryt saattavat aiheuttaa uneliaisuutta ja sekavaa olotilaa. Erittäin helposti syttyvää. Käytön yhteydessä voi syntyä räjähdysaltista helposti syttyvää kaasua.

Katso myös kohdat 5, 11 ja 12.

4. ENSIAPUOHJEET

4.2 Hengitys

Voi aiheuttaa väsymystä tai sekavaa olotilaa. Altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tajuttomuuden yhteydessä on tarkistettava hengitys ja tarvittaessa annettava tekohengitystä.

4.3 Iho

Altistunut iho voi hieman ärsyntyä. Altistunutta ihokohtaa tulee huuhdella runsaalla juoksevalla vedellä n. 10 min tai pidempään.

4.4 Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa ärsytystä ja punerrusta. Silmää tulee huuhdella juoksevalla vedellä n. 15 min ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Voi aiheuttaa päänsärkyä tai pahoinvointia. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutusjauhe, hiilidioksidi.

5.3 Suojavarusteet

Käytettävä suoja-asua, silmäsuojaimia ja hengityslaitetta.

5.5 Palosta syntyvät kaasut

Aineen palaessa muodostuu räjähdysaltista höyryä. Erittäin helposti syttyvää.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä kohdan 8.2 mukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä kaikkea kipinöintiä. Valumistapauksissa tila tulee tuulettaa huolellisesti ja pyrittävä välttämään räjähdysalttiin höyryn kehittymistä – katso kohta 9.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin tai vesistöön. Vahinkotapauksissa on varoitettava naapurustoa.

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistus tulee suorittaa kyseisen aineen käsittelyyn erikoistuneiden henkilöiden toimesta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallinen käsittely

Varmistettava riittävä tuuletus. Ei saa käsitellä suljetussa tilassa. Tupakointi kielletty.

7.2 Varastointi

Pidettävä etäällä lämmönlähteistä. Säilytys vain alkuperäispakkauksissa.

Kauppanimi: **MIDLAND MS-14**

Päiväys 24.05.2005

Edellinen päiväys 10.3.2004/TB

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Ainesosat

Nimitys	MAK (8 standardi altistusannos)
- Propaani	1000 ppm
- Teollisuusbensiini (Maaöljy), rikkivety kevyt; Teollisuusbensiini, vetykäsitelty, kiehautettu	100 ppm
- Teollisuusbensiini (Maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Teollisuusbensiini, vetykäsitelty, kiehautettu	200 ppm
- Butaani	1000 ppm
- Isobutaani	1000 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengityssuojain on oltava käytettävissä hätätapauksia varten.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä kumisaappaita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

keltainen, aerosoli, hajultaan ainesosiensa mukainen

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.3 Leimahduspiste -60 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 1,4 til-%

9.2.5 Ylempi räjähdysraja 32,0 til-%

9.2.7 Höyrynpaine 3700 hPa

9.2.8 Suhteellinen tiheys (20 °C) 0,69 g/ml

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus (20 °C) liukenematon

9.3 Muut tiedot

Syttymislämpötila 510 °C

Haihtumisluku Erittäin korkea

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaalikäyttöolosuhteissa. Vältettävä kipinäointia, avotulta ja korkeita lämpötiloja.

10.2 Vältettävät materiaalit

Kontaktia hapettimien kanssa vältettävä.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisen yhteydessä vapautuu myrkyllisiä kaasuja; hiilidioksidia ja hiilimonoksidia (häkää).

Kauppanimi: **MIDLAND MS-14**

Päiväys 24.05.2005

Edellinen päiväys 10.3.2004/TB

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Hengitys**

Terveysriski on suuri pitkäaikaisessa hengitysaltistumisessa.

11.2 Iho

Terveysriski on suuri pitkäaikaisessa ihoaltistumisessa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on erittäin haihtuvaa. Kaasut ovat ilmaa kevyempiä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biologisesti hajoamaton.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ominaisuudesta ei ole tietoa saatavilla.

12.5 Vesistölle haitalliset vaikutukset

Tuote on myrkyllinen vesistölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**13.1 Tuote**

D1 varastointi säilytysmuotona.

R3 metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys

13.2 Pakkaukset

Pakkausten jälkikäsitteily on hoitettava siihen erikoistuneen jätteenkäsittely-yrityksen toimesta.

Huomautus

Käyttäjän on huomioitava, että jätteenkäsittelyssä tulee ottaa huomioon mahdolliset alueelliset ja kansalliset lisämääräykset.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 Maakuljetukset, ADR/RID ja GGVS/GGVE (rajanylittävä ja maassa sisällä)**

ADR/RID-GGVS/E Luokka: 2

Vaaramerkintä: 2.1

Tavaran merkintä: Painepakkaus, Aerosoli, Syttyvää

UN nro: 1950

14.3 Merikuljetukset, IMDG/IMO

IMDG/IMO: Luokka: 2

UN nro: 1950

EMS nro: 2-13

Merta saastuttava: Ei

Vaaramerkintä: 2.1

14.4 Lentokuljetukset, ICAO-TI ja IATA-DGR

ICAO/IATA Luokka: 2.1

UN nro: 1950

Pakkausohje: 203

Vaaramerkintä: 2.1

Määrä: 150 kg

Kauppanimi: **MIDLAND MS-14**

Päiväys

24.05.2005

Edellinen päiväys

10.3.2004/TB

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

Herkästi syttyvä



Vaarallinen ympäristölle



Ärsyttävä

**15.1.3 R-Lausekkeet**

- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-Lausekkeet

- S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Käytön aikana vältettävä kipinöitä. Tupakointi kielletty. Pidettävä pois lasten ulottuvilta.

Vahinkotapauksissa otettava määräykset huomioon.

WGK: 1 luokitus VwVwS:n mukaan.

Tekninen ohje, ilma: Luokka: III ; Numero: 3.1.7 ; Osuus m%: 84

Huomautukset

Yllä olevat virallisiin määräyksiin viittaavat tiedot kertovat vain käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen perustiedot. Käyttäjän on otettava huomioon kaikki mahdolliset täydentävät kansalliset, kansainväliset ja alueelliset lisämääräykset sekä käyttökelpoiset säännöt.

16. MUUT TIEDOT

Varastointiluokka 2B. Kuljetus rajoitettuina määrinä. AOX - ei.

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

- R10 Syttyvä.
- R11 Helposti syttyvä.
- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Jus Oy, puh: 044 0665306, www.jus.fi

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan (Oel-Brack AG) käyttöturvallisuustiedote (MSDS 24.5.2005).

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vallitsevat suositukset perustuvat ajankohtaiseen käytettävissä olevaan tietoon, samankaltaisten tuotteiden vertailuun ja valmistajan tietoon hankituista ainesosista.

Ehdot

Edellä olevat tiedot vastaavat tämän päivän ajan tasalla olevia tietoja ja kokemuksia. Tiedot määrittelevät tuotteen turvallisuusominaisuudet ja tunnusmerkit voimassa olevan läinsäädännön puitteissa. Tuotteen tiettyä ominaisuutta ei kuitenkaan täten taata.