

Kauppanimi: **MIDLAND GS-15 Gear Spray EP**

Päiväys 16.01.2006

Edellinen päiväys 13.1.2006/TB

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

MIDLAND GS-15 Gear Spray EP

**Tunnuskoodi**

51019

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Sprayrasva avoimille hammaspyörille

**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, maahantuojan 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 Häät puhelinnumero****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, saentimen, sideaineen ja lisäaineiden seos.

Mineraaliöljy sisältää DMSO-uutetta (IP 346) &lt; 3 %.

**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
		Litium-kalsiumkompleksirasva joka koostuu mineraaliöljystä ja lisäaineista	30-45 %	
142-82-5	205-563-8	Heptaani	30-45 %	Xn, F, N, R11, R38, R50/53, R65, R67
74-98-6	200-827-9	Propaani- / butaanikaasu	10-30 %	F+; R12

Mainitut R-lauseet löytyvät kirjoitettuna kohdasta 16.

Kauppanimi: **MIDLAND GS-15 Gear Spray EP**

Päiväys 16.01.2006

Edellinen päiväys 13.1.2006/TB

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesistölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöön. 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 GS-15 Gear Spray EP**

Päiväys 16.01.2006

Edellinen päiväys 13.1.2006/TB

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****Ainesosat**

Nimitys	MAK (8 standardi altistusannos)
- Heptaani (CAS 142-82-5)	800 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava 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)**

tummanruskea, aerosoli, hajultaan ainesosiensa mukainen

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.3 Leimahduspiste** < 0 °C**9.2.8 Suhteellinen tiheys (15 °C)** > 1000 kg/m<sup>3</sup>**9.2.9.1 Vesiliukoisuus (20 °C)** liukenematon

Haihtumisluku Erittäin korkea

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaalikäyttöolosuhteissa. Vältettävä kipinointia, 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).

**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**

Sisältää biokertyvyyspotentiaalisia komponentteja ( $\log P_{ow} > 3$ ).

#### **12.5 Vesistölle haitalliset vaikutukset**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

Kauppanimi: **MIDLAND GS-15 Gear Spray EP**

Päiväys 16.01.2006

Edellinen päiväys 13.1.2006/TB

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY****13.1 Tuote**

D1 varastointi säilytysmuotona.  
R3 metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys

Tuotteen hävittäminen suoritettava kansallisten säädösten mukaisesti (AVV/VeVa: 13 08 99).

**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: Kyllä  
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

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****Sisältö**

Propaani/butaani

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

Herkästi syttyvää



Vaarallinen ympäristölle



Ärsyttävä

**15.1.3 R-Lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kauppanimi: **MIDLAND GS-15 Gear Spray EP**

Päiväys 16.01.2006

Edellinen päiväys 13.1.2006/TB

**15.1.4 S-Lausekkeet**

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä sumun hengittämistä.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S29/56	Ei saa tyhjentää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

**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.

Tekninen ohje, ilma: Luokka: III ; Numero: 3.1.7 ; Osuus m%: 71

**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**

R11	Helposti syttyvä.
R12	Erittäin helposti syttyvä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Symbolit**

T+	Erittäin myrkyllinen	T	Myrkyllinen
C	Syövyttävä	Xn	Terveydelle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä	E	Herkästi räjähtävä
O	Hapettava	F+	Erittäin tulenarka
F:	Tulenarka	N	Ympäristölle vaarallinen

**16.4 Lisätiedot**

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

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan (Oel-Brack AG) käyttöturvallisuustiedote (MSDS 16.1.2006).

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.