



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TUFGEAR UNIVERSAL

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 15/07/2003  
Muutosnumero: 1

### 1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN JA TUNNISTUSTIEDOT

**Tuotenimike:** TUFGEAR UNIVERSAL  
**Tuotekoodi:** 18303  
ROCOL Lubricants  
ROCOL House, Swillington, Leeds, West Yorkshire, LS26 8 BS, England  
Puh: +44(0) 113 232 2700 / Fksi: +44(0)113 232 2740, hätänumero: +44(0) 113232 2600

Maahantuoja  
S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12, 00880 Helsinki, puh: 09-478600, faksi: 09-7591648, Y-tunnus: 0196463-7  
Hätäpuhelinnumero: 09-471977 24 h (vaihde. 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS  
Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Avohammaspyörärasva  
Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 35 Voiteluaineet ja lisäaineet  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

### 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

**Aineosat:** JÄÄNNÖSLÖJYT (maaöljy), asfalteenit poistetu liuottimella, DMSO < 3% , >60% Ei luokiteltu  
EINECS: 265-096-0 CAS: 64741-95-3

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tärkeimmät vaarat:** Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.

### 4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

**Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.  
**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.  
**Nieleminen:** Kurkku saattaa olla ärsyntyneenä.  
**Hengittäminen:** Ei oireita.

### 4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.  
**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.  
**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Sopiva sammutusaine valitaan muiden palavien aineiden mukaan.

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

**Palomiesten suojavarusteet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.

**Ympäristövahinkojen ehkäisy:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.

**Puhdistustoimenpiteet:** Siirrä suljettavaan, merkittyy jätteastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.  
**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.  
**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

### 8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

**Aineosat:** HTP-arvot; Öljysumu, HTP8h: 5mg/m<sup>3</sup>, 2002  
Valmistaja ilmoittaa öljylle raja-arvot: TWA (8h): 5mg/m<sup>3</sup>, (15 min): 10mg/m<sup>3</sup> (OES), Englanti

**Hengityksensuojaus:** Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

**Käsien suojaus:** Suojakäsineet.

**Silmien suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit.

[jatkuu...]

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

**Tila:** Pasta

**Väri:** Sinimusta

**Haju:** Hajuton

**Haihtumisnopeus:** Vähäinen

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Liukenematon

**Viskositeetti:** Hyvin viskoosinen

**Sulamispiste-/alue°C:** > 200

**Leimahduspiste°C:** > 200

**Syttyvyys°C:** > 200

**Suhteellinen tiheys:** 1.05

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelistävät aineet.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

**Altistusreitit:** Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.

## 12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

**Liikkuvuus:** Haihtumaton. Imeytyy vain hitaasti maaperään.

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava.

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta. Öljy ei ole Concawe -raportin mukaan luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

**Pakkausmateriaalit:** Tuote sisältää öljyä; öljyt hävitettävä ongelmajätteenä, katso säädökset 1128/2001 ja 1129/2001.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### ADR / RID

**YK-numero:** -

**Rahtikirjan mukainen nimitys:** "Ei luokiteltu kuljetuksia varten"

### IMDG / IMO

**YK-numero:** -

### IATA / ICAO

**YK-numero:** -

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Varoitusmerkit:** Tuote ei ole luokiteltu.

**R- lausekkeet:** -

**S-lausekkeet:** -

**Vahinkoja ehkäisevät lausek.:** Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

**Huom.:** Yllä annettu määräys vain viittaa käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun kyseisen tuotteen ensisijaisiin määräyksiin. Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin määräyksiä täydentäviin lisäehtoihin. Viittaa kaikkiin sovellettaviin kansallisiin, kansainvälisiin ja paikallisiin määräyksiin tai ehtoihin.

## 16. LISÄTIETOJA

**Lisätietoja:** EU direktiivi 1999/45/EC koskien vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaustapaa ja merkintöjä.  
EU direktiivi 91/155/EEC määrittäen vaarallisiin aineisiin liittyvien määrättyjen tietojen järjestelmän laatimisen ja järjestelyn.

[jatkuu...]

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.