

Päiväys: 09.01.2012

Edellinen päiväys: 07.01.2008

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

Kauppanimi ACCU-LUBE LB-5000

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Voiteluaine rautametallien käsittelyyn

Toimialakoodi (TOL) C Teollisuus, 28

Käyttötarkoituskoodi (KT) UC62: 61

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Maahantuoja Knorring Oy Ab

Yhteystiedot:

Osoite Karvaamokuja 6

Postinumero ja -toimipaikka 00380 HELSINKI

Postilokero PL 20

Postinumero ja -toimipaikka 00381 HELSINKI

Puhelin (09) 560 41

Telefax (09) 565 2463

Sähköpostiosoite knorring@knorring.fi

Y-tunnus 0110085-5

Ulkomaisen valmistajan tiedot

ACCU-LUBE Manufacturing GmbH
Glaitstr. 29, D-75433 Maulbronn-Schmie
Tel. +49 (0)7043 / 5612, Fax: 49 (0)7043 / 90 70 98**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Numero, nimi ja osoite

09-471 977 tai 4711

09-560 41

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Accu-Lube LB-5000 ei ole vaarallinen tai terveydelle haitallinen aine. Erityistä vaaraa ihmiselle tai ympäristölle ei ole. On kuitenkin käsiteltävä kuten muitakin kemikaaleja.

2.2 Merkinnät**2.3 Vaarat**

Accu-Lube LB-5000 ei ole vaarallinen tai terveydelle haitallinen aine. Erityistä vaaraa ihmiselle tai ympäristölle ei ole. On kuitenkin käsiteltävä kuten muitakin kemikaaleja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Rasva-alkoholi				

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Ihokosketus**

Jos ainetta on päässyt iholle, tulee alue pestä vedellä ja saippualla sekä hoitaa terveeksi.

Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava huolellisesti haalealla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Suu huuhdeltava ja juotava runsaasti vettä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Voidaan käyttää kaikkia soveltuvia sammutusaineita. Vettä ei tule käyttää sammutukseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mainintaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä suojavaatetusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistuksessa käytettävä nesteille tarkoitettuja imeytystuotteita (hiekkä, sahanpurut, yleisimeytysaine, piimaa).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Suuremmista onnettomuuspäästöistä on ilmoitettava hälytyslaitokselle (palokunta).

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eryiset toimenpiteet eivät tarpeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava lämmöltä ja syttymiseltä.

Tupakointi kielletty.

Ainetta estettävä pääsemästä maaperään.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastointiluokka 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Metallintyöstö

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET																		
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat																		
	HTP-arvot - Muut raja-arvot - DNEL-arvot - PNEC-arvot -																		
8.2	Altistumisen ehkäiseminen																		
	Tekniset torjuntatoimenpiteet Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen. Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit. Ihonsuojaus Käytettävä työvaatetusta. Käsien suojaus Sopivien suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon materiaali sekä muut laatukriteerit. Vertaile eri valmistajien tuotteita. Suojakäsineiden kestävyys on testattava ennen niiden käyttöä. Hengityksen suojaus Ei tarpeen. Yleiset suojausohjeet Työskentelyn aikana ei tule syödä eikä juoda. Saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi. Ennen taukoja ja työskentelyn päättyessä pestävä kädet. Ympäristöaltistuksen torjuminen Ei määritely.																		
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET																		
9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot																		
	<table border="1"> <tr> <td>Olomuoto</td> <td>Nestemäinen, kiinteä, pastamainen</td> </tr> <tr> <td>Väri</td> <td>Sininen</td> </tr> <tr> <td>Haju</td> <td>Lähes hajuton</td> </tr> <tr> <td>Samenemispiste</td> <td>5° C</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Ei mainintaa.</td> </tr> <tr> <td>Leimahduspiste</td> <td>>160 °C (menetelmä DIN/ISO 2592)</td> </tr> <tr> <td>Tiheys</td> <td>0,845 g/cm³ / 15° C (DIN 51757)</td> </tr> <tr> <td>Vesiliukoisuus</td> <td>Ei liukene.</td> </tr> <tr> <td>Viskositeetti1 (kinemaattinen)</td> <td>18 mm²/s 40 °C (menetelmä DIN 51562)</td> </tr> </table>	Olomuoto	Nestemäinen, kiinteä, pastamainen	Väri	Sininen	Haju	Lähes hajuton	Samenemispiste	5° C	pH	Ei mainintaa.	Leimahduspiste	>160 °C (menetelmä DIN/ISO 2592)	Tiheys	0,845 g/cm ³ / 15° C (DIN 51757)	Vesiliukoisuus	Ei liukene.	Viskositeetti1 (kinemaattinen)	18 mm ² /s 40 °C (menetelmä DIN 51562)
Olomuoto	Nestemäinen, kiinteä, pastamainen																		
Väri	Sininen																		
Haju	Lähes hajuton																		
Samenemispiste	5° C																		
pH	Ei mainintaa.																		
Leimahduspiste	>160 °C (menetelmä DIN/ISO 2592)																		
Tiheys	0,845 g/cm ³ / 15° C (DIN 51757)																		
Vesiliukoisuus	Ei liukene.																		
Viskositeetti1 (kinemaattinen)	18 mm ² /s 40 °C (menetelmä DIN 51562)																		
9.2	Muut tiedot																		
	-																		
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS																		
10.1	Reaktiivisuus Ei mainintaa.																		
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Ei mainintaa.																		
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mainintaa.																		
10.4	Vältettävät olosuhteet Ei vaaratekijöitä ohjeiden mukaisesti käytettynä..																		
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Ei vaaratekijöitä ohjeiden mukaisesti käytettynä.																		

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoamistuotteita ohjeiden mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys/ärsytys

Ihoärsytys: Mahdollinen

Silmien ärsytys: Mahdollinen

Muut tiedot

Ei merkintävelvollinen

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ei mainintaa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Poistumisaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arviointi
Biologinen hajoavuus	>60% (28 d)	BSB / CSB	OECD 301 A-F	Hajoaa helposti ja nopeasti
Kaikki tuotteen sisältämät orgaaniset aineosat saavuttivat testissä arvion "Helposti hajoava".				
Helposti hajoava	>70% (28 d)	DOC-testaus	OECD 301 A-F	

12.3 Biokertyvyys

	Arvo	Ryhmä	Menetelmä	Arviointi
Kala	LC50>100 mg/l	Kalat	DIN 38412 T.15	
Bakteerit	EC50> 100 mg/l	Pseudomonas Putida	OECD	
Muut ohjeet	Pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriverkostoon estettävä.			

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote voidaan esikäsittelyn jälkeen toimittaa ongelmajätelaitokselle tai ongelmajätteiden loppusijoituspaikkaan. Ongelmajättemääräykset otettava huomioon.

Pakkaukset tyhjennetään ja määräysten mukaisen puhdistuksen jälkeen ne voidaan toimittaa uudelleen käytettäväksi.

AVV-nro (suositus): 12 01 07 Halogeenivapaat työstö-öljyt (pl. emulsiot ja liuottimet)

14. KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi säännösten ADR/RID, GGVS/E, IMDG/GGvSee, ICAO/IATA-DGR mukaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tuote ei ole varoitusmerkintävelvollinen EY-säännösten (ml. RL 2000/32/EG) mukaan.

15.1.1 R-lausekkeet

-

15.1.2 S-lausekkeet

-

15.1.3 Vaaralausekkeet

-

15.1.4 Turvalausekkeet

-

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

15.1.6 Kansalliset määräykset

-

15.1.7 Vaarallisuus vesistöille
Tuote ei aiheuta vaaraa vesistöille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mainintaa.

16. MUUT TIEDOT

Käyttösuositus ja rajoitukset

Ainoastaan ohjeiden mukaiseen käyttöön. Ei lasten käsiin.

Tietolähteet Käyttöturvallisuustiedote/Accu-Lube nro 1907/2006/EG – REACH (DE)