

1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

ACCU-LUBE LB-2000

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Voiteluöljy rautametallien käsittelyyn

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei tunnetta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja
Knorring Oy Ab
Mestarintie 4, 01730 VANTAA
Puh. (09) 560 41, telefaksi (09) 565 2463
Sähköposti knorring@knorring.fi
www.knorring.fi

Lisätietoja

Tekninen neuvonta ja käyttöturvallisuustiedote: knorring@knorring.fi (maahantuoja)

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Haartmanink. 4, 00290 Helsinki (09) 471 977 tai 4711, Knorring Oy Ab: (09) 560 41

2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 CLP-asetuksen mukainen luokitus (EG) 1272/2008

GHS-symbolit
Ei käytettävissä.

2.1.2 Direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Varoitusmerkit Ei ole.
R-lausekkeet Ei ole.
Tuote ei ole EY-lainsäädännön mukaan merkintävelvollinen.

2.2 Merkinnät

Direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Vaaramerkinnät Ei ole.
R-lausekkeet Ei ole.
Erytisohjeet Käyttöturvallisuustiedote saatavilla ammattimaisille käyttäjille.

2.3 Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset vaarat Tuote ei ole haitallinen.
Terveysvaara Ei.
Ympäristövaarat Ei.
Muut vaarat Ei tiedossa.

3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Triglyseridi

4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet Vaihdettava saastunut vaatetus ja kengät.

Hengitys Ei mainintaa.

Ihokosketus Ei mainintaa.

Roiskeet silmiin Ei mainintaa.

Nieleminen Ei mainintaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys Ei mainintaa.

Ihokosketus Ei mainintaa.

Roiskeet silmiin Ei mainintaa.

Nieleminen Ei mainintaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei mainintaa.

5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutusvaahto ja -jauhe, hiididioksidi CO₂, hiekka.

Vettä ei tule käyttää sammutukseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämmöstä johtuva hajoaminen voi aiheuttaa akroleiinin muodostumista (Akroleiini C₃H₄O).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei

6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Lattialle vuotanut aine voi aiheuttaa liukastumisvaaran.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesijohtoverkostoon eikä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytä tuote tarkoituksenmukaiseen öljynimeytystuotteeseen.

7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Korkeissa lämpötiloissa roiskumisen vaara joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.
Palovaara suoritettaessa hitsaustöitä tyhjässä kontissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Estettävä aineen pääsemistä maaperään.
Voimakas tarttuvuus lipofiinipitoisiin liuottimiin.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Metallinjalostus.

8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot	Ei mainintaa.
----------------------	---------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta	Vältä höyryjen ja huuруjen hengittämistä.
----------------------------------	---

Silmiensuojaus	Ei mainintaa.
----------------	---------------

Käsiensuojaus	Suojavoide.
---------------	-------------

Ihonsuojaus	Suojavaatetus.
-------------	----------------

Yleiset suojaustoimenpiteet	Ei mainintaa.
-----------------------------	---------------

Hengityksensuojaus	Ei mainintaa.
--------------------	---------------

Termiset vaarat	Ei mainintaa.
-----------------	---------------

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen	Ei mainintaa.
-----------------------------------	---------------



9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Keltainen
Haju	Ominainen
pH	Ei mainintaa.
Kiehumispiste/-alue [°C]	Ei mainintaa.
Leimahduspiste [°C]	> 100
Syttyvyys [°C]	> 200
Alempi räjähdysraja	Tieto ei käytettävissä.
Ylempi räjähdysraja	Tieto ei käytettävissä.
Hapettavuus	Ei
Höyryn-/kaasunpaine [kPa]	Ei mainintaa.
Tiheys [g/ml]	Ei mainintaa.
Suhteellinen tiheys [kg/m³]	0,92 g/m ³
Vesiliukoisuus	Ei liukene.
Jakautumiskerroin [n-oktanol/vesi]	Ei mainintaa.
Viskositeetti	36 cSt (40°C)
Suhteellinen höyryntiheys [vertailu- arvo: ilma]	Ei mainintaa.
Höyrystymisnopeus	Ei mainintaa.
Sulamispiste [°C]	Ei mainintaa.
Itsesyttyvyys [°C]	Ei mainintaa.
Hajoamislämpötila [°C]	Ei mainintaa.
Jäätymispiste	Noin -20 °C

9.2 Muut tiedot

Ei ole

10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ohjeiden mukaisesti käytettynä ei tunneta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaliolosuhteissa (huoneenlämpö) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mainintaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet. Voimakkaat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ilmaan voi syntyä vaarallisia hiilidioksidi- ja hiilimonoksidituotteita.

11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Ks. kohta 4, jossa kuvattu altistumistavat ja oireet.

Vakava silmävaurio/-ärsytys	Ei määritelty.
Iho ja limakalvot	Ei määritelty.
Ihon ja hengityselimien herkistyminen	Ei määritelty.
Kerta-altistus	Ei määritelty.
Toistuva altistus	Ei määritelty.
Mutageenisuus	Ei määritelty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei määritelty.
Syöpää aiheuttavat tekijät	Ei määritelty.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kokonaistuotteen terveysvaikutuksista ei ole saatavilla tietoa.
Luokittelua ei ole tehty valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.

12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys Ei mainintaa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikutus ympäristölle	Ei määritelty.
Vaikutus vedenpuhdistamossa	Ei määritelty.
Biologinen hajoavuus	Biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Haihtumaton. Imeytyy vain hitaasti maaperään.

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

Ei mainintaa.

13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämättä jääneet seokset tulee hävittää Euroopan jätehuoltoasetuksen 2008/98/EG sekä kansallisten ja paikallisten mukaisesti. Tällä tuotteella ei ole asetuksen (AVV) mukaista luokittelunumeroa, sillä se voidaan määrittää vasta se perusteella. Jäteluettelonumero EU:n alueella tulee määrittää yhdessä jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

Tuote Toimitetaan jätteenpolttolaitokseen paikalliset viranomaismääräykset huomioiden.
Tarkista jätteiden käsittelyohjeet tarvittaessa viranomaisilta.

AVV-nro (suositus) 120119 Helposti biohajoava työstö-öljy.

Puhdistamattomat pakkaukset Toimitetaan jätteenpolttolaitokseen tai hävitetään muulla tavoin kuten myrkylliset ja haitalliset tuotteet.

Huomioitavaa:
Käyttäjän tulee tutustua hävittämistä koskeviin mahdollisiin kansallisiin ja paikallisiin viranomaismääräyksiin.

14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ks. kohdat 14.2 – 14.5.

14.2 YK-kuljetusohjeet

Maakuljetukset ADR/RID TUOTETTA EI OLE LUOKITELTU VAARALLISEKSI AINEEKSI.

Sisävesikuljetukset (ADN) TUOTETTA EI OLE LUOKITELTUVAARALLISEKSI AINEEKSI.

Merikuljetukset IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ilmakuljetukset IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetukset vaaraluokka

Ks. kohta 14.2

14.4 Pakkausryhmä

Ks. kohta 14.2

14.5 Ympäristövaarat

Ks. kohta 14.2

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tiedot kohdissa 6 - 8.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL- 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tieto ei käytettävissä.

15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei merkittävää vaaraa.

- Vesistövaaraluokka: 1
- Ohjeet vaaratilanteiden varalle: Ei saatavilla.
- Luokitus TA-ilma: Ei saatavilla.
- Varastointiluokka (TRGS 10): Ei saatavilla.
- Muut määräykset: -

Ylläolevat tiedot ovat yleisluonteisia, erityisesti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käsiteltyä tuotetta koskevia määräyksiä. Käyttäjän tulee ottaa huomioon mahdolliset täydentävät ohjeet, niin kansalliset, kansainväliset kuin paikallisetkin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei käytettävissä.

--	--

16: MUUT TIEDOT

16.1 Lyhenteiden selitykset:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.2 R-lausekkeiden selitykset kohtaan 3

R 53: Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 51/53: Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.3 Vaaralausekkeet kohtaan 3

Ei

16.4 Muut tiedot

EU-direktiivi 1999/45/EC koskien vaarallisten aineiden luokittelua, pakkaamista ja merkitsemistä.

EU-direktiivi 91/155/EEC yksityiskohtaisten järjestelyjen määrittelemisestä ja vahvistamisesta vaarallisia

valmisteita koskevaa erityistietojärjestelmää varten direktiivin 88/379/ETY 10 artiklan täytäntöönpanemiseksi.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta niitä tulee pitää ainoastaan suuntaa-antavina. Yrityksemme ei vastaa aineen käytön tai käsittelyn aiheuttamista vahingoista.