

Korrek Lukkosula (LockOil) aerosoli

Päiväys: 9.10.2007

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Korrek Lukkosula (LockOil) aerosoli

1.1.2 Tunnuskoodi

14.18698

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lukkosula aerosoli.

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

BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Sahaajankatu 14
Postinumero ja -toimipaikka 00880 Helsinki
Postiosoite PL 22
Postinumero ja -toimipaikka 00811 Helsinki
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914540
Sähköposti korrek-lasol@berner.fi

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

HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Painepakkaus. Erittäin helposti syttyvä.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0	Isopropanoli	< 20 %	F; R11; Xi; R36; R67
74-98-6	Propaani	15 %	F+; R12
106-97-8	Butaani	15 %	F+; R12

3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahrintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Korrek Lukkosula (LockOil) aerosoli

Päiväys: 9.10.2007

Edellinen päiväys: -

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. EI saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltävä runsaasti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
--
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
- 5.5 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä sopivia suojaimia. Poistettava kaikki sytytyslähteet.³
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. Absodan).
Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Paineapkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty.
- 7.2 Varastointi**
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Erillään hapettavista aineista ja sytytyslähteistä. Aerosolitölkkejä ei saa säilyttää tyhjänäkään yli +50°C lämpötilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 67-63-0 | Isopropanoli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (15 min) |

Korrek Lukkosula (LockOil) aerosoli

Päiväys: 9.10.2007

Edellinen päiväys: -

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytä neopreenikäsineet / PVC- tai muut muovi käsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa käytä suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojaava vaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

vaaleanruskea neste, isopropanolin haju. Painepakkaus.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

82°C (isopropanoli)

9.2.3 Leimahduspiste

13 °C (isopropanoli)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

2 t-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

12 t-%

9.2.7 Höyrynpaine

4.3 kPa (20°C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys815 kg/m³**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee osittain.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

--

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

--

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

1,5 (butyyliasettaatti = 1) (isopropanoli)

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

Kuumuus, liekit ja kipinät. Hapettavat olosuhteet.

10.2 Vältettävät materiaalit

hapettavat aineet (voimakkaat)

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja.

Korrek Lukkosula (LockOil) aerosoli

Päiväys: 9.10.2007

Edellinen päiväys: -

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä .
- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi kuivattaa ihoa.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei tiedossa.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
--
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Osittain vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Luonnostaan biohajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.4 Biokertyvyys**
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN 1950
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** 2/5F
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
- ADR/RID-varoituslipukkeet** 2.1 (LQ)
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Aerosolit
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** 2
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols, flammable
- IMO-Varoituslipukkeet** 2.1
- 14.4.3 Muita tietoja** EmS: F-D,S-U
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** 2

Korrek Lukkosula (LockOil) aerosoli

Päiväys: 9.10.2007

Edellinen päiväys: -

14.5.2 Oikea tekninen nimi Aerosols, flammable**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty. Tuotteen pakkauskoko on 40 ml joka rajoittaa varoitustekstien määrää.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Tiedote perustuu tämän hetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan kysymyksiin tuotteen vaikutuksista terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön.