

**Lasol Itikkaliuote**

Päiväys: 09.04.2008

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
Lasol Itikkaliuote**1.1.2 Tunnuskoodi**  
14.51151**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Pesuaine hyönteisten pesuun autoista**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Sahaajankatu 24  
**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**

Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

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

| <b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b> | <b>EINECS</b> | <b>3.1.2 Aineosan nimi</b>                   | <b>3.1.3 Pitoisuus</b> | <b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
|---------------------------------------|---------------|--|------------------------|---|
| 64-17-5                               |               | Etanoli                                      | < 5 %                  | F; R11  |
| 68439-46-3                            |               | Primäärinen alkoholietoksyylaatti            | < 3 %                  | Xn; R22-41  |
| 68425-44-5                            |               | Kookosamidi, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu | < 2 %                  | Xi; R41   |

**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. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**

**Lasol Itikkaliuote**

Päiväys: 09.04.2008

Edellinen päiväys: -

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

**4.5 Nieleminen**

Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Hoito oireiden mukaan.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**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**

--

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

--

**6.3 Puhdistusohjeet**

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**7.2 Varastointi**

Ei saa jäädyttää

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

--

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

--

**Lasol Itikkaliuote**

Päiväys: 09.04.2008

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytä kumi- tai muovikäsineet.
- 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)**  
vaaleansininen viskoosi neste. Hajustettu.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 9
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 100°C
- 9.2.3 Leimahduspiste** --
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** --
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** --
- 9.2.7 Höyrynpaine** --
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 995 kg/m<sup>3</sup> 20°C
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenee
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.3 Muut tiedot**  
-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
--

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä .
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**  
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.

**Lasol Itikkaliuote**

Päiväys: 09.04.2008

Edellinen päiväys: -

**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**

Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana. (tiedot raaka-aineista)

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

**12.4 Biokertyvyys**

Ei oleteta olevan keräytyvä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**14.4 Merikuljetukset****14.4.3 Muita tietoja**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.3 Muita tietoja**

Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

R11 Helposti syttyvä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**Lasol Itikkaliuote**

Päiväys: 09.04.2008

Edellinen päiväys: -

---

**16.4 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.2.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2009
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet