

Korrek Lasipesu -20°

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 22.12.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Korrek Lasipesu -20°
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
14.18209
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Tuulilasin pesuneste.
- 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 |
- 1.4 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 2.1.1 CAS-numero tai muu koodi | 2.1.2 Aineosan nimi | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|---|
| 67-63-0 | Isopropanoli | 5-30 % | F; R11;Xi; R36;R67 |
| 64-17-5 | Etanoli | 1-30 % | F; R11 |
- 2.1.7 Muut tiedot**
-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää. Ärsyttää silmiä. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyryn ja ilman seos. Höyryt ärsyttävät nenän ja nielun limakalvoja ja aiheuttavat huumautusta, päänsärkyä ja pahoinvointia. Tuotteen aineosat saattavat imeytyä kehoon ihon kautta.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
--
- 4.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho**
Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Korrek Lasipesu -20°

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 22.12.2006

- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Oksennutettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

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

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Tuki vuoto, mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 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**
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
- 7.2 Varastointi**
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Erillään hapettavista aineista.
- 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) |
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h) | 1300 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2500 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-

Korrek Lasipesu -20°

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 22.12.2006

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreenikäsiineet / PVC- tai muut muovi käsiineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa 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)**

Kirkas, sinertävä pistävänhajuinen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

ei tiedossa

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

82°C (isopropanoli)

9.2.3 Leimahduspiste

+28 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

2 t-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

12 t-%

9.2.7 Höyrynpaine

42 hPa (20°C) (isopropanoli)

9.2.8 Suhteellinen tiheysn. 950 kg/m³**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

3,1 cSt (20°C) (isopropanoli)

9.2.13 Haihtumisnopeus

2,9 (IPA, butyyliasetaatti=1)

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila 460°C (isopropanoli)

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

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Saattaa muodostaa palaessaan hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia. Hiilimonoksidi on myrkyllistä hengitettynä, hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.

Korrek Lasipesu -20°

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 22.12.2006

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Saattaa ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen altistuminen höyryille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia ja hermostovaurioita. Toistuva tai pitkäaikainen altistus kuivattaa ihoa.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei myrkyllistä kaloille.
LC50 = 10400 mg/l (Pimephales promelas, 96h).
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
--
- 12.2 Liikkuvuus**
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava.
Isopropanoli: BOD20/ThOD = 78%, helposti biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko.
Isopropanoli log Pow = 0,05 : ei kertyne eliöihin.
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 | YK-numero | UN 1219 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | III |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 3 |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero | 30 |
| | ADR/RID-varoituspiketteet | 3 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | Isopropanoliliuos |
| 14.3.4 | Muita tietoja | III |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 3 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | Isopropanol solutions |

Korrek Lasipesu -20°

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 22.12.2006

	Pakkausryhmä	III
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E,S-D
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Isopropanol solutions

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xi Ärsyttävä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Isopropanoli
Etanoli
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R10 Syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R10 Syttyvää.
R11 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**
1. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)
2. STM: HTP-arvot 2005
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatiedotteet
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**
15