

LV Huuhteluaine (1L)

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
LV Huuhteluaine (1L)**1.1.2 Tunnuskoodi**
12.922**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**
Pyykin huuhteluaine.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
BERNER OSAKEYHTIÖ/Päivittäistavaraosasto**Katuosoite** Eteläranta 4 B**Postinumero ja -toimipaikka** 00130 Helsinki**Postiosoite** PL 15**Postinumero ja -toimipaikka** 00131 Helsinki**Puhelin** 0207 9100**Telefax** 0207 914232**Sähköposti** info@berner.fi**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat****KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|---|-----------|---|-----------|---|
| 91995-81-2 01- 2119463889- 16-0000 | | Rasvahappojen [C16-18 (parillinen C-ketju) sekä C18 tyydyttämätön] ja triethanolamiininreaktiotuote, joka on di-metyylisulfaattikvaternisoitu | 1-5 % | Xi; R38 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | Isopropanoli | 0-1% | F, Xi; R11; R36; R67 Flam.Liq., 2, H225; STOT SE, 3, H336; Eye Irrit., 2, H319 |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-Fenoksietanoli | 0-1% | Xn; R22; R36 Acute Tox. 4 *, H302; Eye Irrit. 2, H319 |

3.3 Muut tiedot

Tuote sisältää kationista pinta-aktiivista ainetta, joka sisältää stabilisaattorina isopropyylialkoholia (<0,5 %) ja säilöntäainetta.

LV Huuhteluaine (1L)

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
--
- 4.1.2 Hengitys**
--
- 4.1.3 Iho**
Huuhdeltava vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**
Jos tuotetta nautittu, juotetaan vettä ja maitoa, ja potilas toimitetaan tarvittaessa lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
-
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita. Tuote ei saa jäätyä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.

LV Huuhteluaine (1L)

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

--

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

-

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

-

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Valkoinen, hajustamaton neste.

9.1.2 Haju

luonteenomainen

9.1.4 pH

3,1 (kons.); 6,5 (käyttöliuos)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

n. 100°C

9.1.7 Leimahduspiste

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.1.11 Höyrynpaine

-

9.1.13 Suhteellinen tiheys1002 g/dm³**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

dispergoituva

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

LV Huuhteluaine (1L)

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.1.1 Väitön myrkyllisyys**
-
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

LV Huuhteluaine (1L)

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

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

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
3, 4.3, 5.3, 9.1.2, 10.1, 10.2, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1.1, 12.3, 12.4, 12.5, 14.1, 14.7, 16.3
- 16.3 Tietolähteet**
1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R11 Helposti syttyvää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
-
- 16.7 Käyttörajoitukset**
-
- 16.8 Lisätiedot**
Kts. kohta 1.2.