

Heti Raikas

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 18.12.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Hetä Raikas
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.26980
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Ilmanraikastaja
- 1.2.2 Toimialakoodi**
N 812 Siivouspalvelut
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Bernier Oy
- Katuosoite** Eteläranta 4 B
Postinumero ja -toimipaikka 00130 Helsinki
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 Helsinki
Puhelin 02079100
Telefax 0207914376
Sähköposti pro@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**
-
- 2.3 Muut vaarat**

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
- Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|-----------------|-----------|---|
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanoli, denat. | 10-15 % | F; R11;
Flam. Liq. 2, H225; |
| | | Hajuste | 0-0,5% | Xi, N; R43-51/53
Skin Sens. 1, H317; Aquatic
Chronic 2, H411; |
- 3.3 Muut tiedot**
Sisältää Hydroxyisohexyl-3-Cyclohexene Carboxaldehydea. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Heti Raikas

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 18.12.2012

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Oksennuttettava mikäli henkilö on tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutuksessa käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai alkoholi-vaahtoa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

-

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

-

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru, Absodan). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.

Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä 0 - 30 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

Heti Raikas

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 18.12.2012

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
8.2.2.2 Käsiensuojaus
 Kumi- tai muovikäsineet.
8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
 Tarvittaessa suojalasit.
8.2.2.4 Ihonsuojaus
 Sopiva suojaava vaatetus.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
9.1.1 Olomuoto
 kirkas, väritön tai lähes väritön neste
9.1.2 Haju hajustettu
9.1.4 pH 10,7
9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue 78°C (etanoli)
9.1.7 Leimahduspiste >55 °C
9.1.10 Räjähdysominaisuudet
9.1.10.1 Alempi räjähdysraja 3,3 t-%
9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 19 t-%
9.1.11 Höyrinpain 5,9 kPa (20°C) (etanoli)
9.1.13 Suhteellinen tiheys 0,990 kg/dm³ 20°C
9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)
9.1.14.1 Vesiliukoisuus täysin liukeneva
9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Etanoli log Pow = -0,3
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
 Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet
 -
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
 -
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
 normaalikäytössä ei mitään

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
11.1.1 Välitön myrkyllisyys
 Etanoli: LD50/suun kautta/rotta >10000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.
 LC50/hengitysteitse/10h/rotta =20000 cm³/m³

Heti Raikas

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 18.12.2012

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Etanoli voi ärsyttää silmiä ja kuivattaa ihoa.

11.1.3 Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä, silmien ja limakalvon ärsytystä. Suuret etanolipitoisuudet nautittuna voivat aiheuttaa alkoholimyrkytyksen. Toistuva pitkäaikainen käyttö nautittuna voi aiheuttaa maksakirroosin.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Etanoli: LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 3700-6800 mg/l, LC50/96t/kirjolohi = 14200 mg/l, LOEC (levä) = 65 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli: BOD5/COD >0,5; nopeasti biologisesti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuusEtanoli: Hydrolyytisesti stabiili, T_{1/2} on n. 4-6 vrk ilmassa.**12.3 Biokertyvyys**

Etanoli: log Pow = -0,3, kertyvyys heikko.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Voidaan päästä viemäriin paikallisten säädösten salliessa. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tunneta.

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Heti Raikas

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 18.12.2012

- 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**
3.3.
- 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.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**
Kts. kohta 1.3.