

Heti Tuima

Päiväys: 21.05.2010

Edellinen päiväys: 20.04.2007

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

Hetä Tuima

1.1.2 Tunnuskoodi

15.11271, 11275

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Emäksinen yleispuhdistusaine.

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

BERNER OSAKEYHTIÖ/Puhtaus & Hygienia

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Eteläranta 4 B

Postinumero ja -toimipaikka

00130 Helsinki

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 Helsinki

Puhelin

0207 9100

Telefax

0207 914382

Sähköposti

ph.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)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro****EU numero**

7320-34-5

68439-46-3

68427-32-7

102-71-6

3.1.2**Aineosan nimi**

Tetrakaliumpyrofosfaatti

C9-11 Alkoholietoksilaatti

Alkyylifosforihappoesteri, kaliumsuola

Trietanoliamiini

3.1.3**Pitoisuus**

5-10 %

1-5 %

1-5 %

<5 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

Xi; R36

Xi; R38-41

Xi; R36

Xi; R36/38

3.1.7 Muut tiedot

--

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista

Heti Tuima

Päiväys: 21.05.2010

Edellinen päiväys: 20.04.2007

- 4.3 Iho**
Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
--

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
--
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
--
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasu- ja lämpösäteilysuojelualueella.
- 5.5 Muita ohjeita**
--

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
--
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Pienet määrät: huuhdotaan vedellä .
- 6.4 Muita ohjeita**
--

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Tarvittaessa suojakäsineet .
- 7.2 Varastointi**
Ei saa jäädyttää
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
--

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
102-71-6 Trietanoliamiini 5 mg/m³ (8 h)
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
--

Heti Tuima

Päiväys: 21.05.2010

Edellinen päiväys: 20.04.2007

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta
--
8.2.1.1 Hengityksensuojaus

8.2.1.2 Käsiensuojaus
Tarvittaessa kumi- tai muovikäsiineet .
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, sininen neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|--|---------------------------|
| 9.2.1 pH | n. 10,5 |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | n. 100°C |
| 9.2.3 Leimahduspiste | - |
| 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tulenarka |
| 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 | n. 1090 kg/m ³ |
| 9.2.9 Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 Vesiliukoisuus | liukenee |
| 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | liukenematon |
| 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**
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta =5000mg/kg, myrkyllisyys vähäistä.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**
Ärsyttää silmiä.

Heti Tuima

Päiväys: 21.05.2010

Edellinen päiväys: 20.04.2007

11.3 Herkistyminen

--

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Kuivattaa ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa.
Trietanoliamiini voi pahentaa astmaoireita.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on myrkyllistä emäksisyytensä vuoksi: pH > 9 on kaloille jopa tappava, pH > 8,5 tuhoaa leviä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

--

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****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

15.1.3 R-lausekkeet

R36 Ärsyttää silmiä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.



Heti Tuima

Päiväys: 21.05.2010

Edellinen päiväys: 20.04.2007

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

--

15.2 Kansalliset määräykset

--

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

R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.2 Koulutusohjeet

--

16.3 Käyttörajoitukset

--

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

3.1., 8.1.1., 16.5.