

Heti Santtu+

Päiväys: 18.02.2010

Edellinen päiväys: 18.08.2006

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

Hetu Santtu+

1.1.2 Tunnuskoodi

15.11625, 11627

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Heikosti emäksinen saniteetti puhdistusaine.

1.3 Valmistajan, maahantuoja 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 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
-	Iso-tridekanolietoksyylaatti	< 5 %	Xn; R22-41
64-17-5	Etanoli	< 5 %	F; R11
5064-31-3	Trinatriumnitriilotriasetaatti	< 5 %	Xi; R36
68424-85-1	C12-18-alkyylibentsyyliidimetyyliammo-niumkloridi	< 5 %	C; R22-34-50
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	< 5 %	Xi; R36

3.1.7 Muut tiedot

--

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Heti Santtu+

Päiväys: 18.02.2010

Edellinen päiväys: 18.08.2006

- 4.3 Iho**
Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
--

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote itsessään ei pala. Alkusermutukseen vaahdo, 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**
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
suojakäsineet, esim. neopreeni.
- 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**
- | | | | |
|----------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h) | 1300 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2500 mg/m ³ (15 min) |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | 20 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| | | 98 mg/m ³ (8 h) | 250 mg/m ³ (15 min) |
| | | iho | |

Heti Santtu+

Päiväys: 18.02.2010

Edellinen päiväys: 18.08.2006

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
---------	---------	--	--

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

--

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

--

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni tai PVC-kertakäyttökäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessasuojalasit.

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 lievästi keltainen neste>Haju luonteenomainen

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** n. 9,7**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** 1022 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** -**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

Heti Santtu+

Päiväys: 18.02.2010

Edellinen päiväys: 18.08.2006

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta = 5000 mg/kg Valmisteen välitön myrkyllisyys on vähäinen
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
--
- 11.3 Herkistyminen**
--
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Kuivattaa ihoa. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa.
- 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**
Luonnostaan biohajoava.
- 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.

Heti Santtu+

Päiväys: 18.02.2010

Edellinen päiväys: 18.08.2006

15.1.4 S-lausekkeet

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
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**

- R11 Helposti syttyvä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

1.3.2, 2, 16.1