

**Heti Yleispesu**

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 18.8.2006

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Hetä Yleispesu

**1.1.2 Tunnuskoodi**

15.11141, 11145, 11147

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Heikosti emäksinen puhdistusaine.

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

BERNER OSAKEYHTIÖ/Puhtaus &amp; 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. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
-	Iso-tridekanolietoksyalaatti	5-10 %	Xn; R22-41
5064-31-3	Trinatriumnitriilotriasetaatti	1-5 %	Xi, R36
64-17-5	Etanoli	< 5 %	F; R11
94441-92-6	Natriumalkyyliamiinikarboksyalaatti	1-5%	Xi; R38-41
	Isodekanoli, etoksyloitu	1-5%	Xi; R41

**2.1.7 Muut tiedot**

--

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

--

**4.2 Hengitys**

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

**4.3 Iho**

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

**Heti Yleispesu**

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 18.8.2006

- 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. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
--

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 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 savukaasualtistusalueella.
- 5.5 Muita ohjeita**  
-

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

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

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |         |         |                              |                                 |
|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h)               | 1300 ppm (15 min)               |
|         |         | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
--

**Heti Yleispesu**

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 18.8.2006

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
--
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
---
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Neopreenikäsiineet PVC-kertakäyttökäsiineet
- 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)**  
sininen neste Haju luonteenomainen
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** n. 10.0 ; käyttöliuos n. 8,5
- 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** n. 1026 kg/m<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenee
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** --
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/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. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta = 5000 mg/kg Valmisteen välitön myrkyllisyys on vähäinen
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
--

**Heti Yleispesu**

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 18.8.2006

- 11.3 Herkistyminen**  
--
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
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 Liikkuvuus**  
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
--
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**  
--

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

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

**Heti Yleispesu**

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 18.8.2006

**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.
R36	Ärsyttää silmiä.
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. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)
2. STM: HTP-arvot 2005
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatiedotteet

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

2