

**Heti Nopsa**

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 14.12.2012

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Hetu Nopsa
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
32.16335
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Alkalinen lattiavahan poistoaine.
- 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**  
Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R38-41
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- S-lausekkeet**  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.  
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 2.3 Muut vaarat**  
-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

**Heti Nopsa**

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 14.12.2012

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
-		Rasva-alkoholi, alkoksyloitu fosforihappoesteri, polymeeri	5-10 %	Xi; R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315;
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanoli	5-10%	Xn; R22; Xi; R36; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319;
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanoli	1-5%	Xn; R20/21/22; C; R34; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314;
10213-79-3		Natriummetasilikaatti, pentahydraatti	1-5 %	C; R34-37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1, H290
-		Rasva-alkoholialkoksyylaatti	0,25-1 %	Xi, N; R38-50 Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400;

**3.3 Muut tiedot**

-

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

**4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.1.5 Nieleminen**

Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**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**

Tuote itsessään ei pala. Alkusalmutukseen 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 hengityslaite savukaasualtistusalueella.

**Heti Nopsa**

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 14.12.2012

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
-
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.
- 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**  
Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Pilaantuu jäätyessään.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Vältä ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |                  |  |   |
|----------|------------------|--|---|
| 141-43-5 | 2-Aminoetanoli   | 1 ppm (8 h)<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>iho  | 3 ppm (15 min)<br>7,6 mg/m <sup>3</sup> (15 min)  |
| 122-99-6 | 2-Fenoksietanoli | 20 ppm (8 h)<br>110 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>iho | 50 ppm (15 min)<br>290 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityssuojainta tarvitaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua. A suodattimella varustettu hengityssuojain
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa kumi- tai muovikäsiineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
-

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**Heti Nopsa**

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 14.12.2012

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Väritön, opaalineste

**9.1.2 Haju**

hajustamaton

**9.1.4 pH**

13,1

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

n. 100°C

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**1061 kg/m<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

täysin liukeneva

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

liukenematon

**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**

Stabiili normaali olosuhteissa

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta &gt;5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**11.1.3 Herkistyminen**

Herkistymisreaktioita ei todettu.

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Aine liuottaa rasvan ihosta ja kuivattaa sitä. Monoetanoliamiini voi pahentaa astmaoireita ja ärsyttää ihoa.

**11.1.8 Muut terveysterveystietoihin liittyvät tiedot**

-

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

Tuote on myrkyllistä voimakkaan emäksisyytensä vuoksi: pH &gt; 9 on kaloille jopa tappava, pH &gt; 8,5 tuhoaa leviä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Heti Nopsa**

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 14.12.2012

- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 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**  
Käyttöliuos on viemärintiikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**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**

- 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**  
2.1, 2.2, 3.2, 11.1.2, 16.5
- 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**  
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

**Heti Nopsa**

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 14.12.2012

---

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

-

**16.7 Käyttörajoitukset**

-

**16.8 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.3.