

Heti Tehopoisto

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 19.12.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Hetu Tehopoisto
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.16345
- 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**
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Syövyttävää.
67/548/EEC - 1999/45/EC
C; R34
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
C Syövyttävä
R-lausekkeet
R34 Syövyttävää.
S-lausekkeet
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 2.3 Muut vaarat**
-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

Heti Tehopoisto

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 19.12.2012

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
-		Rasva-alkoholi, alkoksyloitu fosforihappoesteri, polymeeri	5-15 %	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315;; Eye Dam. 1, H318;
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikaatti	1-5 %	C; R34;Xi; R37; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335;; Met. Corr. 1., H290
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	1-5 %	Xn; R20/21/22;C; R34; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314;
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanol	5-10 %	Xn; R22;Xi; R36; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319;
2687-94-7	403-700-8	1-Oktyyli-2-pyrrolidoni	1-5 %	C; R34;N; R51/53; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411;

3.3 Muut tiedot

-

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet >0400016860Otettava yhteys lääkäriin.<0400016860 t ja kengät.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. On välittömästi mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava heti yhteys lääkäriin.

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**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasuallistusalueella.

Heti Tehopoisto

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 19.12.2012

5.4 Muita ohjeita

-

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

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois 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**

Vältettävä altistusta - luettava käyttöohjeet ennen käyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

141-43-5	2-Aminoetanoli	1 ppm (8 h)	3 ppm (15 min)
		2,5 mg/m ³ (8 h)	7,6 mg/m ³ (15 min)
		iho	
122-99-6	2-Fenoksietanoli	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		110 mg/m ³ (8 h)	290 mg/m ³ (15 min)
		iho	
6834-92-0	Natriummetasilikaatti	10 mg/m ³ (8 h)	
		pöly	

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Silmienhuuhtelulaite

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

kumi- tai muovikäsineet

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytä suojalaseja.

Heti Tehopoisto

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 19.12.2012

- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Väritön opaali neste.
- 9.1.4 pH** n. 13,5
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100°C
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1060 g/dm³
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva
- 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 >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Syövyttävää. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 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 terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Heti Tehopoisto

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 19.12.2012

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuote on haitallinen vesieliöille emäksisyytensä vuoksi.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Luonnostaan biohajoava. Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Vesiliukoisena nesteinä 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** 1719
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s., (Natriummetasilikaatti, 2-Aminoetanoli)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 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, 3.2, 11.1.2, 16.5

Heti Tehopoisto

Päiväys: 15.1.2013

Edellinen päiväys: 19.12.2012

16.3 Tietolähteet

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuuustiedotteet

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
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.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön

16.8 Lisätiedot

Kts. kohta 1.3.