

Heti Trio

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 26.9.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Hetri Trio
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.67010, 67015
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Pintadesinfiointiaine
- 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**
Ärsyttää silmiä ja ihoa. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R36/38-42
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Haitallinen
- R-lausekkeet**
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
- S-lausekkeet**
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S63 Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.
- 2.3 Muut vaarat**
-



Heti Trio

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 26.9.2012

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	127-65-1		Kloramin T (natriumsuola) Natrium-N-kloori-p- tolueenisulfamidi	5-7%	Xn; R22; R31; C; R34; R42 Acute Tox. 4, H302; EUH031; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334;
	61788-90-7		Kookosdimetyyliamiinioksidi	1-3 %	Xi; R38-41;N;R50 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;
3.3	Muut tiedot				
	-				

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Näytettävä nämä tiedot lääkärille. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa.
- 4.1.2 Hengitys**
Huuhtelee suu ja nenä välittömästi puhtaalla vedellä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**
Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Tapaikalla oltava mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. 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**
Silmävamma vaatii nopean ja pitkäaikaisen huuhtelun, jota jatketaan silmä lääkäriin. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
- 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 savukaasualtistusalueella. Jos tuotetta käsiteltäessä on olemassa roiskevaara, on käytettävä suojalaseja tai kasvosuojusta sekä tiivistä kumihansikkaita.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Heti Trio

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 26.9.2012

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältä kosketusta aineen kanssa.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Suuri määrä: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.
Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen esim. Absodan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Ei saa sekoittaa muiden tuotteiden kanssa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
kumi- tai muovikäsineet
- 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

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
kirkas väritön neste.
- 9.1.2 Haju** lievästi kloorinhajuinen
- 9.1.4 pH** 9,0 (käyttöliuos 7,0)
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** 0 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** c. 100°C

Heti Trio

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 26.9.2012

9.1.13	Suhteellinen tiheys	c. 1020 kg/m ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	liukenematon 20 °C
9.1.18	Viskositeetti	<1 cP (20°C)
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 tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Natrium-N-kloori-p-tolueenisulfoamidi: LD50/suun kautta/rotta = 1010 mg/kg (Keskikorkea akuuttinen toksisiteetti)
Kookosdimetyyliamiinioksidi: LD50/suun kautta/rotta = 2000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Natrium-N-kloori-p-tolueenisulfamidi voi aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Sumun hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa. Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Voimakas kipu, kyneleiden valuminen ja syöpymishaavoja. Pysyvän vamman ja sokeuden vaara suuri. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Natrium-N-kloori-p-tolueenisulfoamidi: LC50/96t/kala = 31 mg/l (Poelecia reticulata), EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)=4,5 mg/l, kasvua haittaavat levät IC50 (72h) = 80 mg/l
Kookosdimetyyliamiinioksidi: LC50/96t/kala = 10-100 mg/l, kasvua haittaavat levät IC50 (72h) <1 mg/l
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 1-10 mg/l Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Heti Trio

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 26.9.2012

Natrium-N-kloori-p-tolueenisulfoamidi: Helposti hajoava (pienissä pitoisuuksissa). p-tolueenisulfoamidi (hydrolysoitu tuote): helposti hajoava.
Kookosdimetyyliamiinioksidi: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan. (OECD 301D)

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**

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset toimitetaan kierrätettäviksi tai poltettaviksi.

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**

1.1.2., 1.3.1.

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

R22

Terveydelle haitallista nieltynä.

Heti Trio

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 26.9.2012

R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R34	Syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön

16.8 Lisätiedot

Kts. kohta 1.3.