

Heti Universal

Päiväys: 28.12.2012

Edellinen päiväys: 5.10.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Hetu Universal
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.20668
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Pyykinpesuaine.
- 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**
Berner 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**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
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.
- 2.3 Muut vaarat**
-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Heti Universal

Päiväys: 28.12.2012

Edellinen päiväys: 5.10.2012

3.2	Seokset Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	1344-09-8		Natriumsilikaatti	15-20 %	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
	15630-89-4		Natriumperkarbonaatti	15-20 %	O; Xn; R8-22-38-41 Ox. Gas 1, H270; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
	497-19-8		Natriumkarbonaatti	20-25 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319;
	85117-50-6		Anioninen tensidi	15-20 %	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
	68002-97-1		C10-16 alkoholietoksyylaatti, 7-81-5 % EO		Xn; R22-41; N; R50 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;
	9014-01- 1/9000-90- 2/9001-62- 1/9012-54-8		Entsyymejä	0-0,1 % (jokaista < 0,01 %)	Xn; R42; Xi; R36/38 Resp. Sens. 1, H334; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Otettava 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**

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

Heti Universal

Päiväys: 28.12.2012

Edellinen päiväys: 5.10.2012

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
-
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Suuri vuoto: Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Alue on lopuksi: Huuhdeltava 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**
Ei saa hengittää pölyä . Suurien määrien käsittelyssä hengityssuojain, suojalasit ja kumikäsineet.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
497-19-8 Natriumkarbonaatti 10 mg/m³ (8 h)
pöly
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos pölyä muodostuu, käytettävä hengityksensuojausta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suuria määriä käsiteltäessä: kumikäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

Heti Universal

Päiväys: 28.12.2012

Edellinen päiväys: 5.10.2012

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	
	valkoinen jauhe	
9.1.13	Suhteellinen tiheys	520 g/l
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	> 10 g/l
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	
	LD50/suun kautta/rotta = > 2000 mg/kg.	
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	
	Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää ihoa.	
11.1.3	Herkistyminen	
	-	
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
	-	
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
	-	
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
	-	

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille	
	-	
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
	-	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	
	Pinta-aktiiviset aineosat ovat yli 90% biologisesti hajoavia.	

Heti Universal

Päiväys: 28.12.2012

Edellinen päiväys: 5.10.2012

12.2.2 Kemiaallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen (>10 g/l).

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 viemäröntikelpoinen. 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

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

- R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Heti Universal

Päiväys: 28.12.2012

Edellinen päiväys: 5.10.2012

R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H270	Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.8**Lisätiedot**

Kts. kohta 1.3.