

Heti Raspo

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Hetä Raspo
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.33815
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Siivousaine
- 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**
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
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
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).
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
- 2.3 Muut vaarat**
-



Heti Raspo

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2012

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	68188-18-1		C12/C18-alkaanisulfaattinatriumisuola	5-10%	Xi; R36-38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
	111-90-0		Dietyleeniglykolimonoetyylieetti	5-10%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319;
	68439-46-3		C9/C11-alkoholietoksilaatti	4E01-5%	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
	61791-31-9		Kookosamidi-dietanoliamiini	1-5%	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
	25155-30-0		C12-alkyylibentseeninatriumsulfonaatti	1-5%	Xi; R36-38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
	51981-21-6		Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	1-5%	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
	1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	1-5%	C; R35; Skin Corr. 1A, H314;

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa.
- 4.1.2 Hengitys**
Huuhtelee nenä ja suu välittömästi puhtaalla vedellä. Siirry raittiiseen ilmaan. Lepo. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.
- 4.1.3 Iho**
Poista saastuneet vaatteet. Huuhdo runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon. Työpaikalla täytyy olla mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
-
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Silmäkosketus vaatii nopean ja pitkäaikaisen silmien huuhtelun, jota jatketaan lääkärissä. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote itsessään ei pala. Alkusammutukseen vaahdo, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu.

Heti Raspo

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2012

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Jos tuotetta käsiteltäessä syntyy roiskevaara, on käytettävä suojalaseja tai kasvojen suojainta sekä tiiviitä kumihansikkaita.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi Pieni määrä huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Suuret määrät imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 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**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Älä koskaan sekoita tuotetta toiseen tuotteeseen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Sopimattomia materiaaleja säiliöihin alumiini ja sinkki, vetykaasun syntymisen vaara
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
1310-73-2 Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Silmienhuuhtelulaite
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
suojakäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
suojalasit tarvittaessa.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Heti Raspo

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2012

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	
	kirkas lievästi keltainen neste	
9.1.2	Haju	luonteenomainen, mielo
9.1.4	pH	13,6 (käyttöliuos 12,3)
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tulenarka
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1070 kg/m ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee täysin 20 °C
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	liukenematon 20 °C
9.1.18	Viskositeetti	17 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	Ei tiedossa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	
	Tuote on luokiteltu raaka-ainetietojen perusteella.	
	C12/C18-alkaanisulfaattinatriumsuola: LD50/suun kautta/rotta => 2000 mg/kg , LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg	
	Dietyleeniglykolimetyylieetteri: LD50/suun kautta/rotta => 4000-9000 mg/kg , LD50/ihon kautta/rotta = >6000 mg/kg	
	C9/C11-alkoholietokсилаatti 4EO: LD50/suun kautta/rotta => 2000 mg/kg	
	Kookosrasvahappodietanolamidi: LD50/suun kautta/rotta => 16000 mg/kg	
	C12-alkyylibentseeninatriumsulfonaatti: LD50/suun kautta/rotta => 2320 mg/kg	
	Nitriolotrinatriumasettaatti: LD50/suun kautta/rotta => 1000-2000 mg/kg	
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	

Heti Raspo

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2012

Hengittäminen: Spray-sumun hengittäminen voi aiheuttaa polttoa nenässä, suussa ja nielussa sekä yskimistä ja suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa hengitysvaikeuksia.

Iho: Ihokosketus voi aiheuttaa polttoa, punoitusta, rakkuloita ja syöpymishaavoja. Myös ohennetut liuotteet voivat aiheuttaa vammoja.

Silmät: Roiskuminen silmiin aiheuttaa voimakasta kipua, kyynelien valumista ja syöpymishaavoja. Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita ja sokeutta.

Nauttiminen: Aiheuttaa voimakasta polttoa, syöpymishaavoja, rintakipuja, oksennusta ja mahdollisesti vakavan yleiskunnon heikkenemisen (shokin). Jo pientenkin määrien nauttiminen voi aiheuttaa syöpymisvammoja.

Ruokatorvessa syntyneiden syöpymishaavojen arvet voivat aiheuttaa pysyviä vaivoja.

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

Toksilogiset tiedot raaka-aineista, ei itse tuotteesta. Tuote ei sisällä ympäristölle vaarallisia aineita.

C12/C18-alkaanisulfaattinatriumsuola: LC50/96t/kala (laji Zebra) = 4,2 mg/l EC50/54ht/vesikirppu (Daphnia) = 4,7 mg/l

Dietyleeniglykolimetyylieetteri: LC50/96t/kala (Ictalurus punctatus) = 6010 mg/l EC50/54ht/vesikirppu (Daphnia) = 1983-4670 mg/l, kasvua haittaavat levät IC50 (72h) = 364 mg/l

C9/C11-alkoholietokсилаatti 4EO: LC50/96t/kala (Oncorhynchus mykiss) = 2,4 mg/l EC50/72ht/vesikirppu (Daphnia) = 1-10 mg/l, kasvua haittaavat levät IC50(72h) = 1-10 mg/l

Kookosrasvahappodietanolamidi: LC50/96t/kala = 4,9 mg/l EC50/54ht/vesikirppu (Daphnia) = 3,2 mg/l, kasvua haittaavat levät IC50 (72h) = 5,6 mg/l

Amfoteerinen tensidi: LC50/96t/kala (Oncorhynchus mykiss) => 100 mg/l EC50/54ht/vesikirppu (Daphnia) => 100mg/l

LC50/96t/kala (Leuciscus idus) => 100 mg/l EC50/54ht/vesikirppu (Daphnia) => >100mg/l (48h)

Natriumhydroksidi: LC50/96t/kala (Lepomis macrochirus) => 99 mg/l EC50/54ht/vesikirppu (Daphnia) => >40-240 mg/l (48h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Raaka-aineiden hajoamistiedot:

C12/C18-alkaanisulfaattinatriumsuola: 86% (helposti hajoava)

Dietyleeniglykolimetyylieetteri: 90% (helposti hajoava)

C9/C11-alkoholietokсилаatti 4EO: >60% (helposti hajoava)

Kookosrasvahappodietanolamidi: 76% (helposti hajoava)

Amfoteerinen tensidi: >60% (helposti hajoava)

C12-alkyylibentseeninatriumsulfonaatti: 73-84% (helposti hajoava)

Nitriлотrinatriumasetaatti: > 90% (helposti hajoava)

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

COD arvot mg/g:

C12/C18-alkaanisulfaattinatriumsuola: 2010

Dietyleeniglykolimetyylieetteri: 1900

Nitriлотrinatriumasetaatti: 160

12.3 Biokertyvyys

Dietyleeniglykolimetyylieetteri: 0,54

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

Heti Raspo

Päiväys: 18.12.2012

Edellinen päiväys: 18.9.2012

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1824
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
- 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**
1.1.2., 1.3.1., 3.2.
- 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**
R34 Syövyttävää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.8 Lisätiedot**
Kts. kohta 1.3.