

Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Hetu Raspo Joutsen
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
32.15736722, 15736724
EAN 6414504679596, 6414504679626
- 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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Met. Corr. 1, H290
67/548/EEC - 1999/45/EC
C; R34
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS05
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvausekkeet
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.



Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

seos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68891-38-3, 01-2119488639-00		Alkyylietterisulfaatti C12-14, nariumsuola	5-10%	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
68439-46-3		C9-11 Alkoholietoksilaatti	1-5%	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318;
126-92-1, 01-2119971586-23-0000		Natrium-2-etyyliheksyyli-sulfaatti	1-5%	Xi; R38-41 Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
1310-73-2, 01-2119457892-00		Natriumhydroksidi	1-5%	C; R35; Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
02-2119549270-44-0000 (polymeeri)		Alkoholietoksilaatti	1-5%	Xn; R22-36/38, Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
164462-16-2		Alaniini-N,N-bis (karboksimeetyli)-, trinatriumsuola	1-5%	Met. Corr. 1; H290

3.3 Muut tiedot

Sisältötiedot: Anionisia pinta-aktiivisia aineita 5-15%, Ionittomia pinta-aktiivisia aineita 5-15%

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. Huuhto 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.

Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

- 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. Alkusalmutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu.
- 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/m ³ (15 min)
kattoarvo (HTP2014) |
|-----------|-------------------|---|

Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

- 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

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
kirkas keltainen neste
- 9.1.2 Haju** luonteenomainen, mieto
- 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** 1060 kg/m³
- 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**

Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

>111SEOSTuote on luokiteltu raaka-ainetietojen perusteella.<111SEOS

Alkyylieetterisulfaatti C12-14, natriumsuola: LD50/suun kautta/rotta => 5000 mg/kg , LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg

C9-11 Alkoholietoksilaatti: LD50/suun kautta/rotta = 2000 mg/kg

Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti: LD50/suun kautta/rotta = 8000 mg/kg

Natriumhydroksidi: LD50/suun kautta/rotta = 140-340 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani = 1350mg/kg

Alkoholietoksilaatti, polymeeri >1100119160LD50/suun kautta/rotta =<1100119160 500 - 2000 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

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

Iho: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmät: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

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

-

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

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

Raaka-aineiden hajoamistiedot:

Alkyylieetterisulfaatti C12-14, natriumsuola: Helposti biologisesti hajoava.

C9-11 Alkoholietoksilaatti: >60% (helposti hajoava)

Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti: Helposti biologisesti hajoava.

Alkoholietoksilaatti, polymeeri: Helposti biologisesti hajoava.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Raaka-aineiden hajoamistiedot:

Alkyylieetterisulfaatti C12-14, natriumsuola: Helposti biologisesti hajoava.

C9-11 Alkoholietoksilaatti: >60% (helposti hajoava)

Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti: Helposti biologisesti hajoava.

Alkoholietoksilaatti, polymeeri: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

--

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).

Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

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** 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**
3.2
- 16.3 Tietolähteet**
1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Vain ammattikäyttöön

Heti Raspo Joutsen

Päiväys: 29.6.2015

Edellinen päiväys: 17.12.2014

16.8 **Lisätiedot**
Kts. kohta 1.3.