

Heti Kapu Joutsen

Päiväys: 18.12.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
Hetä Kapu Joutsen**1.1.2 Tunnuskoodi**

32.15736720

EAN 6414504679558**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Hapan pesuaine.

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 (vaihde (09) 4711)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1, H318

Skin Corr. 1B, H314

Met. Corr. 1, H290

67/548/EEC - 1999/45/EC

C; R34

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H290 Voi syövyttää metalleja.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.



Heti Kapu Joutsen

Päiväys: 18.12.2014

Edellinen päiväys: -

- P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 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
5949-29-1, 01-2119457026-42-xxxx		Sitruunahappo	10-20%%	Xi; R36, Eye Irrit. 2; H319
160875-66-1		Rasva-alkoholietoksyylaatti	5-10%	Xn; R22-41, Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
78330-20-8		Isodekanoli, etoksyloit	1-5%	Xn; R22-41, Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302

3.3 Muut tiedot

Sisältö: Ionittomia pinta-aktiivisia aineita 5-15%, Sitruunahappoa 5-15%

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista

4.1.3 Iho

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

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

-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Heti Kapu Joutsen

Päiväys: 18.12.2014

Edellinen päiväys: -

- 5.1 Sammutusaineet**
5.1.1 Sopivat sammutusaineet
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta: suojalasit ja suojakäsineet
- 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**
Pienet määrät: huuhdotaan vedellä . Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. 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**
Suojakäsineet (esim. neopreeni).
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei saa jäädyttää . 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**
Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin. Silmienhuuhtelulaite.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
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.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
9.1.1 Olomuoto
kirkas neste
- 9.1.4 pH** n. 1.5
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100°C

Heti Kapu Joutsen

Päiväys: 18.12.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.13	Suhteellinen tiheys	n. 1060 kg/m ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	liukenematon
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**
Voimakkaan reaktion vaara. emästen kanssa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Marmori ja muut hapoille arat materiaalit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
ionittomat tensidit (Kokeellinen/laskettu tieto):
LD50 rotta (Suun kautta): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

Sitruunahappo: LD50/suun kautta/hiiri = 5400mg/kg
- 11.1.1 Väitön myrkyllisyys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä. , Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Vaurioittaa vakavasti silmiä. , Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu. -
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä. Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran. Nieltynä voi aiheuttaa vakavia syöpymiä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet: Akuutti kalatoksisuus LC50 > 10-100 mg/l, 96h, EC50 (Daphnia, 48 h) 10-100 mg/l
Sitruunahappo: LC50/48t/vesikirppu (daphnia) = 440 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

Heti Kapu Joutsen

Päiväys: 18.12.2014

Edellinen päiväys: -

- 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**
Käyttöliuos on viemäröintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- 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 tiedossa.

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

- 16.3 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.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Heti Kapu Joutsen

Päiväys: 18.12.2014

Edellinen päiväys: -

- 16.7 Käyttörajoitukset**
Vain ammattikäyttöön
- 16.8 Lisätiedot**
Kts. kohta 1.3.