

**Heti Yleispesu Joutsen**

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 29.6.2015

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Hetä Yleispesu Joutsen
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
32.15736726, 15736728  
**EAN** 6414504679640, 6414504679688
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Heikosti emäksinen puhdistusaine.
- 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**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**1272/2008 (CLP)**  
Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS07  
Huomiosana **Varoitus**  
**Vaaralausekkeet**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Turvausekkeet**  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**



**Heti Yleispesu Joutsen**

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 29.6.2015

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

Tuote on seos.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
127036-24-2		Alkoholietoksyylaatti	5-8%	Xn; R22-41 Eye Dam.1, H318, Acute Tox 4, H302
164462-16-2		Alaniini-N,N-bis (karboksimeetyli)-, trinitriumsuola	1-5%	Met. Corr. 1, H290
64-17-5, 01-2119457610-43-0000		Etanoli	1-5%	F; R11; Flam. Liq. 2, H223, Eye Irrit. 2, H319
02-2119549270-44-0000 (polymeeri)		Alkoholietoksyylaatti	1-2%	Xn; R22-36/38 Eye irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Acute Tox. 4, H302
9043-30-5		Isodekanoli, etoksyloitu	1-2%	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318, Acute Tox.3, H412

**3.3 Muut tiedot**

Sisältää: 5-15% Ionittomia tensidejä

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

--

**4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. 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 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****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.

**Heti Yleispesu Joutsen**

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 29.6.2015

**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.

**5.4 Muita ohjeita**

-

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

-

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tarvittaessa suojakäsineet .

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Ei saa jäädyttää

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

--

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**8.1.1 HTP-arvot**

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**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**

---

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa neopreeni- tai PVC-suojakäsineet.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa suojalasit

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava vaatetus.

**Heti Yleispesu Joutsen**

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 29.6.2015

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

--

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

sininen neste

**9.1.2 Haju**

hajustettu

**9.1.4 pH**

10,4 ; käyttöliuos n. 7,5-9,2

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

n. 100°C

**9.1.7 Leimahduspiste**

-

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.1.11 Höyrynpaine**

-

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**n. 1020 kg/m<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenee

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) --****9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**9.1.18 Viskositeetti**

-

**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**

LD50/suun kautta/rotta = &gt; 5000mg/kg myrkyllisyys vähäistä (raaka-aine tietojen perusteella)

**11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

--

**11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Heti Yleispesu Joutsen**

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 29.6.2015

**11.1.3 Herkistyminen**

--

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

--

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihottumaa.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuotteen silmä-ärsyttävyyden luokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/362.

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

Tuote on myrkyllistä emäksisyytensä vuoksi: pH &gt; 9 on kaloille jopa tappava, pH &gt; 8,5 tuhoaa leviä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

--

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Luonnostaan biohajoava.

Tensidit: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

--

**12.3 Biokertyvyys**

Ei oleteta olevan keräytyvä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

--

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

--

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Käyttöliuos on viemäröntikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****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.

**Heti Yleispu Joutsen**

Päiväys: 2.10.2015

Edellinen päiväys: 29.6.2015

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
seos

**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
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä  
Silmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R11 Helposti syttyvää.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
H223 Syttyvä aerosoli.  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
--
- 16.7 Käyttörajoitukset**  
Vain ammattikäyttöön
- 16.8 Lisätiedot**  
Kts. kohta 1.2.