

**Korrek Tehosampoo X1**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Korrek Tehosampoo X1

**1.1.2 Tunnuskoodi**

12.85501, 85503, 85504

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

Alkalinen kovien pintojen pesuaine.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät)

**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**

0207914500

**Sähköposti**

korrek-lasol@berner.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

**1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R38-41

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

**Turvalausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.



**Korrek Tehosampoo X1**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

**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
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	5-15 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319;
6834-92-0		Dinatriummetasilikaatti	1-5 %	C; R34-37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335;
68439-46-3		Primäärinen alkoholietoksyylaatti	1-5 %	Xn; R22-41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
68425-44-5		Kookosamidi, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu	1-3 %	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318;

**3.3 Muut tiedot**

-

**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**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

**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**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Alkusalmutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**Korrek Tehosampoo X1**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

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

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
-
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
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**  
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
- 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**  
Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |                            |                            |                                |
|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 6834-92-0 | Dinatriummetasilikaatti    | 10 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |                                |
|           |                            | pöly                       |                                |
| 112-34-5  | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | 10 ppm (8 h)               | 15 ppm (15 min)                |
|           |                            | 68 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 101 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
neopreenikäsineet / PVC- tai muut muovi käsineet .
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
-

**Korrek Tehosampoo X1**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

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

Kirkas tai kellertävä neste.

**9.1.2 Haju**

Pesuainemainen

**9.1.4 pH**

12 (10 % vesiliuos), konsentraatti n. 13

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

n. 100°C

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**1060 kg/m<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee.

**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 tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

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

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Vakavan silmävaurion vaara. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi ärsyttää ihoa.

**11.1.3 Herkistyminen**

Herkistymisreaktioita ei todettu.

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

Ei tiedossa.

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

-

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

**Korrek Tehosampoo X1**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LC50/Leuciscus idus (Kultasäynävä) = >100 mg/l, EC50/48t/viherlevä = >100 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 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**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. 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**  
Pesuainesäädökset
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
-

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
CLP
- 16.3 Tietolähteet**

**Korrek Tehosampoo X1**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

---

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuuustiedotteet

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

-

**16.7 Käyttörajoitukset**

-

**16.8 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.3.