

**Korrek Mikro**

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 Mikro
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
12.85601, 85603, 85604
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Mikroemulsio kuiljetuskaluston pesuun.
- 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 (vaihe (09) 4711)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
**1272/2008 (CLP)**  
Eye Dam. 1, H318  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
EUH066  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xn; R65-41-66
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS08 - GHS05  
Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Turvausekkeet**  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



**Korrek Mikro**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

- 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.
- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- P331 EI saa oksennuttaa.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

**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
64742-82-1	919-164-8	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas,	15-20 %	Xn; R65-66 Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Aquatic Chronic 3, H412;
34398-01-1		Alkoholietoksyylaatti	5-10 %	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;
68439-46-3		Alkoholietoksyylaatti, C9-11, 4EO	5-10 %	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318;
68439-46-3		Alkoholietoksyylaatti, C9-11, 6EO	1-5 %	Xi; R22-41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
112-34-5		2-(2-Butoksietoksi)etanoli	1-5 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319;
121158-63-2		Alkoholietoksyylaatti	1-5 %	Xn; R22-41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
68603-42-9		Kookosrasvahappodietanoliamiidi	1-5 %	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;

**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.

**4.1.3 Iho**

Iho pestävä saippualla ja vedellä.

**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. tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

**Korrek Mikro**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

**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**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.

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

Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

**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**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

-

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

Huuhdeltava vedellä .

**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**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja toistuvaa ihokosketusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**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 muuttajat****8.1.1 HTP-arvot**64742-82-1 Liuotinbenssiinit, ryhmä 2 200 mg/m<sup>3</sup> (8 h)**8.1.3 Muissa maissa annettu raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

**Korrek Mikro**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa käytä hengityksensuojaus.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Neopreenikäsineet / PVC- tai muut muovi käsineet .

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa käytä suojalasit.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava vaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

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

Kirkas neste.

**9.1.2 Haju**

liuotin

**9.1.4 pH**

11

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

n. 100°C

**9.1.7 Leimahduspiste**

&gt; 63°C

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**974 kg/m<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee.

**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**

Kuumuus, liekit ja kipinät

**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**

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

**11.1.3 Herkistyminen**

-

**Korrek Mikro**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Liuotin: Kala LL50/96 h = 10-100 mg/L (OECD 203), Äyriäiset EL50/48h = 100-200 mg/L (OECD 202), EL50/72h(levä) = 10-100 mg/L; NOELR/72h = 3 mg/L (OECD 201)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Pinta-aktiiviset aineet: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.  
Hiilivetyliuotin: Helposti biohajoava (OECD 301F). Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) = 75%, 28 d
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Osittain vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön. Liuotinosi: Haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta. Voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta.
- 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**  
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.

**Korrek Mikro**

Päiväys: 27.5.2015

Edellinen päiväys: 16.10.2012

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
CLP
- 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.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**  
Kts. kohta 1.3.