

**Korrek Kliineri**

Päiväys: 31.12.2014

Edellinen päiväys: 26.10.2012

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

Korrek Kliineri

**1.1.2 Tunnuskoodi**

12.115350

**EAN** 6414504276917**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Autovaha.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät)

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

61 Pintakäsittelyaineet

58 Hioma-aineet

**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**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

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

Syttyvä neste ja höyry. Haitallisia vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

EUH066

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

R10-52/53-66

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

**Varoitus****Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvalausekkeet**

**Korrek Kliineri**

Päiväys: 31.12.2014

Edellinen päiväys: 26.10.2012

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P311	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

**2.3 Muut vaarat**

Höyryt voivat ärsyttää nenän ja nielun limakalvoja. Tuote saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.

**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, 01-919-164-8 2119473977-17		Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%)	25-30 %	Xn; R65-66-67 Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Aquatic Chronic 3, H412;
64742-95-6, 01-918-668-5 2119455851-35		Liuotinbenssiini (maaöljy), aromaattinen, Hiilivetyjä, C9, aromaatteja	kevyt5-10 %	Xn, N; R10-37-51/53-65-66-67 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Flam. liq 3, H226;
107-21-1		1,2-Etaanidioli	1-5 %	Xn; R22 Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373;
102-71-6, 01-2119486482-31	203-049-8	Trietanoliamiini	1-5 %	-

**3.3 Muut tiedot**

-

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

-

**4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua, on tarpeena vaatiessa otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Pestävä saippualla ja 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**

Ei saa oksennuttaa sisältää öljyislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Huuhdeltava suu, syötävä hiilitabletteja. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

-

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**Korrek Kliineri**

Päiväys: 31.12.2014

Edellinen päiväys: 26.10.2012

**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**

Ei tiedossa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

**5.4 Muita ohjeita**

-

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

Vältä kosketusta aineen kanssa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, esim. Absodan.

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: 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**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työlöihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

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

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä +5 - +30 °C lämpötilassa. Pilaantuu jäätyessään.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****8.1.1 HTP-arvot**

64742-82-1	Liutinbensiini, ryhmä 2	200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
107-21-1	1,2-Etaanidioli	20 ppm (8 h)	40 ppm (15 min)
		50 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		iho	
102-71-6	Trietanoliamiini	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
64742-95-6	Liutinbensiini, ryhmä 3	100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**Korrek Kliineri**

Päiväys: 31.12.2014

Edellinen päiväys: 26.10.2012

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa kumi- tai muovikäsiineet .
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tarvittaessa 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**  
Vaalea paksu emulsio.
- 9.1.2 Haju** Raskasbensiini
- 9.1.4 pH** n. 7,5
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100°C
- 9.1.7 Leimahduspiste** +40°C
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 t-% (liuotin)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 7 t-%
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 1013 g/dm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee osittain
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei tiedossa.
- 9.1.18 Viskositeetti** Yli 7x10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s 40°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**  
Yli +40 °C lämpötilat
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vältettävä hapettavia aineita.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Korrek Kliineri**

Päiväys: 31.12.2014

Edellinen päiväys: 26.10.2012

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

LD50/suun kautta/rotta =&gt;2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.

**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**

Toistuva tai pitkäaikainen altistus: Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Liuottimien haihtuminen ärsyttää silmiä ja limakalvoja. Korkeimmissa pitoisuuksissa voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa uneliaisuutta ja voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (päänsärkyä ym.) Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**Ei luokiteltu Viskositeetti > 7x10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s 40°C**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Liuotinosä: Veteen niukkaliukoinen. Muodostaa vedenpinnalle kalvon, joka voi estää mm. hapen liukenemisen veteen.

Teollisuusbenssiini: Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Kala : LL50/96h = 10-100 mg/L (OECD 203), Äyriäiset : EL50/48h = 100-200 mg/L (OECD 202), levä : EL50/72h = 10-100 mg/L; NOELR/72h = 3 mg/L (OECD 201) Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille: Kala NOELR/28d = 0.09 mg/L (QSAR), Äyriäiset : NOEC/21d = 0.10-0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20-0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11-0.25 mg/L (OECD 211)

Liuotinbenssiini: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä

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

Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Viskoosi neste. Osittain vesiliukoinen, osittain haihtuva.

**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**

**Korrek Kliineri**

Päiväys: 31.12.2014

Edellinen päiväys: 26.10.2012

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** UN 1263
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Maalien kaltaiset aineet
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 3
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 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**  
-
- 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**  
R10 Syttyvää.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**  
Kts. kohta 1.3.