

Korrek Kliineri (Cleaner)

Päiväys: 23.1.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Korrek Kliineri (Cleaner)

1.1.2 Tunnuskoodi

14.15350

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Autovaha.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Sahaajankatu 14
Postinumero ja -toimipaikka 00880 Helsinki
Postiosoite PL 22
Postinumero ja -toimipaikka 00811 Helsinki
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914540

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

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

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	25-35 %	Xn, R65-66
102-71-6	Trietanoliamiini	1-5 %	
107-21-1	1,2-Etaanidioli	1-5 %	Xn; R22
64742-95-6	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	5-10 %	Xn, N; R10-37-51/53-66-67

2.1.7 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyryn ja ilman seos. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat ärsyttää nenän ja nielun limakalvoja. Tuote saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Korrek Kliineri (Cleaner)

Päiväys: 23.1.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

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

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

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

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaan. Myöhemmin lääkärintarkastus keuhkokuumeen ja keuhkoödeeman varalta.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

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

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei tiedossa.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältä kosketusta aineen kanssa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Puhdistusohjeet

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

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

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

7.2 Varastointi

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

7.3 Erityiset käyttötavat

--

Korrek Kliineri (Cleaner)

Päiväys: 23.1.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

64742-82-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	770 mg/m ³ (8 h)	1000 mg/m ³ (15 min)
107-21-1	1,2-Etaanidioli	20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h)	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)
102-71-6	Trietanoliamiini	7,5 mg/m ³ (8 h)	15 mg/m ³ (15 min)
64742-95-6	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa kumi- tai muovikäsineet .

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojaava vaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

--

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Vaalea paksu emulsio. Raskasbensiinin hajuinen.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	n. 7,5
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 100°C
9.2.3	Leimahduspiste	+40°C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	0,6 t-% (liutin)
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	7 t-%
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 1013 g/dm ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee osittain
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liutin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei tiedossa.
9.2.11	Viskositeetti	Yli 7x10 ⁻⁶ m ² /s 40°C

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Korrek Kliineri (Cleaner)

Päiväys: 23.1.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Yli +40 °C lämpötilat
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vältettävä hapettavia aineita.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta =>2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
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.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä Liuotinosä: Veteen niukkaliukoinen. Muodostaa vedenpinnalle kalvon, joka voi estää mm. hapen liukenemisen veteen.
Veteen liukeneva osa on merieliöille myrkyllistä. $1 < LC/EC/IC 50 < 10$ mg/l
Lievästi myrkyllistä leville, $EC50 = 44$ mg/l (viherlevä, 96h) Ei myrkyllistä vesikirpuille, $EC50 > 1000$ mg/l (Daphnia magna, 48h).
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä
- 12.2 Liikkuvuus**
Viskoosi neste. Osittain vesiliukoinen, osittain haihtuva.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia. Luontaisesti biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
Liuotinosä: Biokerääntyminen on mahdollista ($\log Pow = 3-6$).
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

Korrek Kliineri (Cleaner)

Päiväys: 23.1.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1263
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maalien kaltaiset aineet
14.3.4	Muita tietoja	III
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
	Pakkausryhmä	III
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E,S-E
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
	ICAO-Varoituslipukkeet	3

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23D	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin holtoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	-
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R10	Syttyvää.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	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.

Korrek Kliineri (Cleaner)

Päiväys: 23.1.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

16.2 Koulutusohjeet

--

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)

2. STM: HTP-arvot 2005

3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatiedotteet

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

1.3.2., 8.1