

Korrek Kirkaste / Cockpit (aerosoli)

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

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

Korrek Kirkaste / Cockpit (aerosoli)

1.1.2 Tunnuskoodi

14.13740

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Auton sisä- ja ulkotilojen muoviosien puhdistus- ja suoja-aine.

1.3 Valmistajan, maahantuoja 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
64742-49-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	50-80 %	F, Xn, N; R11-51/53-65-66-67
1320-67-8	Propyleeniglykolimetyylieetteri	1-5 %	R10
Ponneaineet yhteensä:			
106-97-8	Butaani		F+; R12
74-98-6	Propaani	15-30 %	F+; R12

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Painepakkaus. Erittäin helposti syttyvää. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyryn ja ilman seos. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Korrek Kirkaste / Cockpit (aerosoli)

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Puhdista suu vedellä ja anna hiilitabletteja nieltäväksi. Ei saa oksennuttaa sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nielty runsaasti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaan.

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.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Aerosolitölkkejä ei saa säilyttää tyhjänäkään yli +50°C lämpötilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
| 64742-49-0 | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 900 mg/m ³ (8 h) | 1200 mg/m ³ (15 min) |
| 1320-67-8 | Propyleeniglykolimetyylietteri | 360 mg/m ³ (8 h) | 540 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |

Korrek Kirkaste / Cockpit (aerosoli)

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

106-97-8	Butaani	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Painepakkaus. Aerosolitölkkejä ei saa käyttää eikä säilyttää tyhjänäkään yli +50°C lämpötilassa.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. (A-2 suodatin)

8.2.1.2 Käsiensuojaus

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)**

Kirkas, väritön, sitruunantuoksuinen neste. Aerosolipakkaus.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	ei määritettävissä
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	80-110°C (konsentraatti)
9.2.3	Leimahduspiste	<0 °C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	0,6 t-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	7 t-%
9.2.7	Höyrynpaine	13,5 kPa (38°C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0,740 kg/dm ³ 20°C
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä (raaka-ainetietojen mukaan).

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Korrek Kirkaste / Cockpit (aerosoli)

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Liuotin: Toistuva altistuminen aiheuttaa munuaisvaurioita (uros)rotille. Ei mutageeninen.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa hengenahdistusta (keuhkopöhöä). Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi ärsyttää silmiä, nenää ja kurkkua.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Voi olla haitallinen. Tiedot perustuvat hiilivetyliuottimen yleisiin ominaisuuksiin.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Myrkyllisyys bakteereille: EC50 > 100 mg/l. Haittaa viemäriverien puhdistuslaitosten pieneliöiden toimintaa (liuotin).
- 12.2 Liikkuvuus**
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Tuote haihtuu osittain helposti.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Ottaen huomioon useiden aineosien ominaisuudet tuotteen ei uskota olevan helposti biologisesti hajoava OECD luokituksen mukaan.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
Biokerääntyminen on mahdollista (liuotin).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tyhjät pakkaukset: Jäte voidaan tarjota metallin talteenottoa varten. Täydet pakkaukset: Luokitellaan ongelmajätteeksi. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 14.1 | YK-numero | UN 1950 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | II |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 2.5F |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero | 33 |
| | ADR/RID-varoituspukkeet | 2.1 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | Aerosolit |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 2 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | Aerosols, flammable |
| | Pakkausryhmä | II |
| | IMO-Varoituspukkeet | 2.1 |
| 14.4.3 | Muita tietoja | EmS: F-D,S-U |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 2 |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | Aerosols, flammable, n.o.s |
| | ICAO-Varoituspukkeet | 3 |

Korrek Kirkaste / Cockpit (aerosoli)

Päiväys: 31.5.2007

Edellinen päiväys: 25.9.2006

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä
N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
S23E Vältettävä sumun hengittämistä.
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

16.2 Koulutusohjeet

-

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 käyttöturvatiiedotteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

15.1.4