

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Korrek Lasinpesu / Glass Cleaner (aerosoli)

Tunnuskoodi

14.13750

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Tuulilasin puhdistusvaahto.

1.2.2 Toimialakoodi

G502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, 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

Y-tunnus

010711-5

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

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711

klo. 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**

67-63-0

1320-67-8

Ponneaineet yhteensä:

106-97-8

74-98-6

2.1.2**Aineosan nimi**

Isopropanoli

Propyleeniglykolimetyylieetteri

Butaani

Propaani

2.1.3**Pitoisuus**

10-20 %

1-5 %

5-15 %

2.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; R11; Xi; R36; R67

R10

F+; R12

F+; R12

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Painepakkaus. Erittäin helposti syttyvää. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyryn ja ilman seos. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt ja neste saattavat ärsyttää silmiä. Suurten pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa huumausta.

4. ENSIAPUOHJEET**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista ja mikäli tuotetta on nieltävä runsaasti.

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

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

--

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

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

7.2 Varastointi

Aerosolitölkkejä ei saa säilyttää tyhjänäkään yli +50°C lämpötilassa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)
1320-67-8	Propyleeniglykolimetyylieetteri	360 mg/m ³ (8 h)	540 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 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

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreenikäsineet/ PVC- tai muut muovi käsineet.

- 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, hajua)**
Väritön, mieto, miellyttäväntuoksuinen neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** 10
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 82°C (Isopropanoli)
- 9.2.3 Leimahduspiste** 20 °C (konsentraatti)
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 2 t-%
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 12 t-%
- 9.2.7 Höyrynpaine** --
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 970 kg/m³
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee täysin.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** --
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** --

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
--

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väkitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Voi ärsyttää silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi ärsyttää ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Saattaa ärsyttää ihoa. Suurien pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti. Saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja muita keskushermostovaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus kuivattaa ihoa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**
--
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
--
- 12.2 Liikkuvuus**
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Luonnostaan biohajoava.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tyhjät pakkaukset: Jäte voidaan tarjota metallin talteenottoa varten. Täydet pakkaukset: Luokitellaan ongelmajätteeksi. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen. Aerosoleja ei saa hävittää polttamalla.

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
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	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
14.4.2.3	Pakkausryhmä	II
14.4.2.6	IMO-Varoituslipukkeet	2.1
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols, flammable, n.o.s
14.5.2.1	ICAO-Varoituslipukkeet	3

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

F+ Erittäin helposti syttyvä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Isopropanoli

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23 Vältettävä sumun hengittämistä.

S26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti 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 sytytyslähdeistä. - Tupakointi kielletty.

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

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

1.3.2

Päiväys

Allekirjoitus