

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

Korrek Lensitil BR (Lensitil BR)

**Tunnuskoodi**

14.72010, 72013, 72014, 72015, 72017

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liuotinpesuaine.

**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**

64742-82-1

**2.1.2****Aineosan nimi**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

**2.1.3****Pitoisuus**

95-100 %

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

Xn, N; R10-65-66-67-51/53

**2.1.7 Muut tiedot**

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Syttyvää. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyryn ja ilman seos. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

--

**4.2 Hengitys**

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.

**4.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### 4.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

#### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

## 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

Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

#### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite

#### 5.5 Muita ohjeita

-

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Erityiset suojaimet tulipaloa varten

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

#### 6.3 Puhdistusohjeet

Pienet roiskeet ja vuodot: Imeytä imeytysaineeseen esim. Absodan.

Suuret vuodot: Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.

#### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Käsitteleminen

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

#### 7.2 Varastointi

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

#### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

#### 8.1 Altistuksen raja-arvot

##### 8.1.1 HTP-arvot

64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	770 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
------------	--	-----------------------------	---------------------------------

##### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. tai Altistavissa tilanteissa yhdistetyllä suodattimella (P2/A) varustettu hengityksensuojain.

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa liuottimenkestävät käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
Viemärointi öljynerotuskaivon kautta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kirkas neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** -
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 160-198 °C (ASTM D 1078)
- 9.2.3 Leimahduspiste** n. 40°C
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** til% 0,6
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** til% 6,5
- 9.2.7 Höyrynpaine** 2,1 kPa (40°C)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 779 kg/m<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** emulgoituva
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi** --
- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.2.13 Haihtumisnopeus** Liuottimen suht. haihtuvuus 0,19 (butyyliasettaatti=1).
- 9.3 Muut tiedot**  
Itsesytytmislämpötila n. 210°C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
hapettavat aineet (voimakkaat)
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta =>5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ei aiheuta silmien ärsytystä (kani). Ei ärsytä ihoa (kani, 4 h, arvio).
- 11.3 Herkistyminen**  
Ei ole ihoa herkistävä (marsu).
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Toistuva altistuminen aiheuttaa munuaisvaurioita (uros)rotille.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Lienee myrkyllistä vesieliöille (arvio). Veteen niukkaliukoinen. Muodostaa vedenpinnalle kalvon, joka voi estää mm. hapen liukenemisen veteen.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

--

**12.2 Liikkuvuus**

Emulgoituu hetkeksi veteen, mutta öljykerros nousee nopeasti kellumaan veden pinnalle. Voi saastuttaa maaperää ja pohjavettä. Tuote haihtuu suhteellisen helposti.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Luontaisesti biohajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

log Pow = 3,7-6,7 (arvio, liuotin)

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Kaikki jäte on kerättävä talteen sopiviin merkittyihin säiliöihin ja hävitettävä säteilysuojelua ja ongelmajätettä koskevien säädösten mukaisesti. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1268
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Öljytisle n.o.s.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Petroleum distillates, n.o.s. (solvent naphta)
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.6	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Petroleum distillates, n.o.s. (solvent naphta)

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

Xn Haitallinen  
N Ympäristölle vaarallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

**15.1.3 R-lausekkeet**

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

**15.1.4 S-lausekkeet**

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

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

- R10 Syttyvää.  
R51/53 Myrkyllistä 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.

**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 käyttöturvallisuustiedotteet
- Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

1.3.2, 2, 16.5

**Päiväys****Allekirjoitus**