

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

Korrek Luonnonvaha (NatureWax)

**Tunnuskoodi**

14.15410

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

Autovaha.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

61 Pintakäsittelyaineet

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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**

64742-48-9

102-71-6

**2.1.2****Aineosan nimi**Teollisuusbenssiini (maaöljy),  
vetykäsittely raskas

Trietanoliamiini

**2.1.3****Pitoisuus**

10-20 %

1-5 %

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

Xn; R10-65-66

-

**2.1.7 Muut tiedot**

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Syttyvää. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

--

**4.2 Hengitys**

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.

## 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 Käsitteleminen**  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä +5 - +30 °C lämpötilassa. Pilaantuu jäätyessään.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |            |   |   |                                 |
|------------|---|---|---------------------------------|
| 64742-48-9 | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>Hiilivetyliuotin | 1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 102-71-6   | Trietanoliamiini                                    | 7,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)                     | 15 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**

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 viskoosi neste, raskasbensiinin hajuihin.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.1</b>	<b>pH-arvo</b>	n. 8
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	n. 100°C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	+41°C (Abel-Pensky)
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,6 t-% (liuotin)
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7 t-%
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee osittain
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivä/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	Yli 7x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s 40°C
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

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

Stabiili normaali olosuhteissa. 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 Välitön myrkyllisyys**

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

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Raskas vetykäsittely bensiinijäe; ei ärsytä ihoa (kani, 4 h, arvio) eikä silmiä (kani).

**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. Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Korkeimmissa pitoisuuksissa voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa uneliaisuutta ja voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (päänsärkyä ym.)

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

--

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

Raskas vetykäsitelty bensiniijae on erittäin lievästi myrkyllistä vesieliöille - LC50 > 100 mg/l; kala, levä ja vesikirppu.

**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**

Luontaisesti biologisesti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Tuotteen sisältämät hiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä (log Kow = 2...7), mutta helposti haihtuvia.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

--

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

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

**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
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	3 (LQ)
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maalien kaltaiset aineet
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
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	Paint related material

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

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

**15.1.3 R-lausekkeet**

R10 Syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon 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.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**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 käyttöturvatiiedotteet

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

1.3.2

**Päiväys****Allekirjoitus**