

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

Korrek Tehopesu (Powerwash)

**Tunnuskoodi**

14.14780

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

Autonpesuaine.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**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**

68439-46-3

**2.1.2****Aineosan nimi**Primäärinen  
alkoholietoksyylaatti

68603-42-9

Kookosrasvahappodietanoli-  
amiini

5064-31-3

Trinatriumnitrotriaseaatti

**2.1.3****Pitoisuus**

1-5 %

1-5 %

&lt; 1 %

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

Xi; R41

Xi; R36/38

Xn; R22-36

**2.1.7 Muut tiedot**

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

--

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

- 4.3 Iho**  
Iho pestään huolellisesti runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat tai 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**  
Tuote ei ylläpidä palamista. Alkusalmutukseen vaahdo, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
-
- 5.5 Muita ohjeita**  
-

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
--
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Pienet määrät: huuhdeltava vedellä. Suuret vuodot: otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**  
Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
- 7.2 Varastointi**  
Ei saa jäädyttää.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**  
**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
--
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
--
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa neopreenikäsiineet / PVC- tai muut muovi käsiineet.

- 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 tai kellertävä neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** n. 10
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 100°C
- 9.2.3 Leimahduspiste** --
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** --
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** --
- 9.2.7 Höyrynpaine** --
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1000 kg/m<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee osittain.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** Liukenematon.
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoliväsi** --
- 9.2.11 Viskositeetti** --
- 9.3 Muut tiedot**  
--

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Voi ärsyttää silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi ärsyttää ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**  
--
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Ärsyttää silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi ärsyttää ihoa.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
--

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**  
Akuutti kalatoksisuus LC50 > 1-10 mg/l, 96h (Synt.tensidit) EC50 (Daphnia, 48 h) 1-10 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
--
- 12.2 Liikkuvuus**  
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Synt. tensidit: Helposti biologisesti hajoava > 70% (OECD:n testi 301B).
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
--
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**  
--

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

## 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.4 Muita tietoja** Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.3 Muita tietoja** Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.3 Muita tietoja** Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
Xi Ärsyttävä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
- 15.1.3 R-lausekkeet**  
R36 Ärsyttää silmiä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.2 Kansalliset määräykset**  
-

## 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 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 käyttöturvätiedotteet

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

1.3.2

**Päiväys**

**Allekirjoitus**