

Korrek Epoksimetalli / Epoxstick kemiallinen metalli

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 22.8.2006

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

Korrek Epoksimetalli / Epoxstick kemiallinen metalli

1.1.2 Tunnuskoodi

14.17850

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Epoksiliima. Kemiallinen metalli.

1.2.2 Toimialakoodi

G 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

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**

14808-60-7 Silikonidioksidi

25068-38-6 Bisfenoli-A-epikloorihydriini (mp.<700)25-50 %

2.1.3 Pitoisuus

< 1 %

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta-
Xi; R36/38;R43;N; R51/53**2.1.7 Muut tiedot**

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Korrek Epoksimetalli / Epoxstick kemiallinen metalli

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 22.8.2006

- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhdeltava suu. Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin.
- 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**
Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja. Tulipalon sattuessa voi muodostua hiilidioksidia, hiilimonoksidia ja typen oksideja .
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Tarvittaessa suojakäsineet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- 7.2 Varastointi**
Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytettävä erillään hapettimista. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tiedossa.

Korrek Epoksimetalli / Epoxstick kemiallinen metalli

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 22.8.2006

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen käsittelyn jälkeen: huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Sopivat suojakäsineet: butyylikumi >120 min (EN 374)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa käytä suojalasi/ kasvosuojain.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Ei sovellettavissa.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei määritetty.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Harmaa, muotoiltava kiinteä aine.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH Ei sovellettavissa.

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue Ei sovellettavissa.

9.2.3 Leimahduspiste > 260°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) --

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja Ei sovellettavissa.

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja Ei sovellettavissa.

9.2.7 Höyrynpaine Ei määritetty.

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,9-2,3 kg/l

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei määritetty.

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Ei määritetty.

9.2.11 Viskositeetti Kiinteä.

9.2.13 Haihtumisnopeus Ei sovellettavissa.

9.3 Muut tiedot

-

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

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Hapettavat aineet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

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

Tuote on luokiteltu raaka-ainetietojen perusteella.

Korrek Epoksimetalli / Epoxstick kemiallinen metalli

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 22.8.2006

- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi ärsyttää ihoa. Ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen**
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä ja aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ei tiedossa.
- 11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei määritetty.
- 12.2 Liikkuvuus**
Liukenematon veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Ei määritetty.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
--
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
Ei määritetty.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Luokitellaan ongelmajätteeksi. Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | |
|--|---|
| 14.1 YK-numero | UN 3077 |
| 14.2 Pakkausryhmä | III |
| 14.3 Maakuljetukset | |
| 14.3.1 Kuljetusluokka | 9 |
| 14.3.2 Vaaran tunnusnumero | 90 |
| ADR/RID-varoituspukkeet | 9 |
| 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys | 3077 - Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteät, n.o.s. (Bisfenoli-A epoksihartsi) |
| 14.3.4 Muita tietoja | LQ27 |
| 14.4 Merikuljetukset | |
| 14.4.1 IMDG-luokka | 9 |
| 14.4.2 Oikea tekninen nimi | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A epoxy resin) |
| Pakkausryhmä | III |
| IMO-Varoituspukkeet | 9 |
| 14.4.3 Muita tietoja | EmS: F-A,S-F |

Korrek Epoksimetalli / Epoxstick kemiallinen metalli

Päiväys: 14.5.2007

Edellinen päiväys: 22.8.2006

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	9
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A epoxy resin)
	ICAO-Varoituslipukkeet	9

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xi Ärsyttävä
N Ympäristölle vaarallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Bisfenoli-A-epikloorihydriini (mp.<700)
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Pakkauksen: Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.2 Koulutusohjeet**
-
- 16.3 Käyttörajoitukset**
-
- 16.4 Lisätiedot**
Kts. kohta 1.2.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**
2, 3, 14, 15