

Päiväys: 25.4.2008

Edellinen päiväys:

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot	
	Kauppanimi	EpoxiCure NC, kovettaja, tuotenumero 20-8152-008
	Tunnuskoodi	Ei käytettävissä
	Reach-rekisteröintinumero	Ei käytettävissä
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus	
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Näytteenvalumuovi
1.2.2	Toimialakoodi	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta 72
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	UC62 34
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot	
1.3.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Knorring Oy Ab
1.3.2	Yhteystiedot	
	Katuosoite	Karvaamokuja 6
	Postinumero ja -toimipaikka	00380 HELSINKI
	Postilokero	PL 20
	Postinumero ja -toimipaikka	00381 HELSINKI
	Puhelin	(09) 560 41
	Telefax	(09) 565 2463
	Sähköpostiosoite	knorring@knorring.fi
	Y-tunnus	0110085-5
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot	Bühler GmbH, In der Steele 2, D-40599 Düsseldorf, Saksa. Tel. +49 (0)211 974100, Fax +49 (0)211 97410 79, info@buehler-met.de, www.buehler-met.de.
1.4	Hätäpuhelinnumero	
1.4.1	Número, nimi ja osoite	(09) 471 977 tai 4711 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki +49 (0)89-19240 (24h), Simonavicius@chemiebuero.de. (09) 560 41 Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat: Ks. kohta 10.
Terveydelliset vaarat: Katso kohta R-lausekkeet.
Ympäristövaarat: Tuote/aine kuuluu vesistöjen vahingoittamislukkaan 2.
Muut vaarat: Ei



Varoitusmerkit:

Akuutisti myrkylliset aineet,
iho-, silmä- ja hengitystieärsytystä
aiheuttavat aineet, ihonherkistäjät.

R-lausekkeet: R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
CAS: 112-24-3 EINECS/ELINCS: 203-950-6 EU-INDEX: 612-059-00-5 ECB-nro:	Trietyleenitetramiini	10 - <25%	C, R21-34-43-52/53
R-lausekkeiden tekstit kokonaisuudessaan kohdassa 16.			

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1 Erityiset ohjeet	Tahriintuneet vaatteet tulee riisua.
4.2 Hengitys	Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa mentävä lääkäriin.
4.3 Iho	Iho pestävä saippualla ja vedellä. Oireiden pitkittyessä mentävä lääkäriin.
4.4 Roiskeet silmiin	Roiskeet silmistä huuhdeltava runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.
4.5 Nieleminen	Potilas toimitettava välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava ja potilaalle juotettava runsaasti vettä.
4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1 Sopivat sammutusaineet	Vesisumutus, sammutusjauhe, hiilidioksidi, sammutusvaahto.
5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Vesiruisutus
5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Myrkyllisten palamistuotteiden vaara.
5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Käytettävä kokonaamaria.
5.5 Muita ohjeita	Palamisjäte ja likainen sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Liukastumisvaara, mikäli ainetta vuotanut tai läikkynyt lattialle.
6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Aineen leviäminen ympäristöön estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla). Ei saa päästää viemäriverkostoon, pinta- tai pohjaveteen.
6.3 Puhdistusohjeet	Ympäristöön päässyt aine kerättävä imeytystuotteilla (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa). Imeytetty aine on hävitettävä määräysten mukaisesti.
6.4 Muita ohjeita	

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1 Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
7.2 Varastointi	Säilytettävä alkuperäisissä astioissa, jotka pidettävä tiiviisti suljettuina. Ei saa säilyttää samassa tilassa hapettimien kanssa. Säilytettävä kuivassa.
7.3 Erityiset käyttötavat	

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Ei käytettävissä.
8.1.2	Muut raja-arvot Ei käytettävissä.
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja Pitoisuus 5 - 10%, 2-2` - oksidietanoli / 10 ppm, 44 mg/m ³ , Y, DFG. (DE)
8.1.4	DNEL Ei käytettävissä.
8.1.5	PNEC Ei käytettävissä.
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistumisen torjunta Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Työskenneltäessä ei tule syödä, juoda, tupakoida, olla nuhaisena. Tahriintunut vaatetus tulee heti riisua. Suojaa iho suojavaiteella. Huolellinen käsienpesu käsittelyn jälkeen.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Ei mainintaa.
8.2.1.2	Käsien suojaus Suositeltu suojakäsinemateriaali: Butyylikautsu, >480 min (EN 374).
8.2.1.3	Silmiensuojaus Suojalasit.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Kevyt muovinen suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Ei mainintaa.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, kellertävä, aineelle ominainen.
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH Ei mainintaa.
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 138 °C
9.2.3	Leimahduspiste 135 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei määritelty.
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja Ei käytettävissä.
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja Ei käytettävissä.
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet Ei ole.
9.2.7	Höyrynpaine <0,013 (20 °C)
9.2.8	Tiheys 1,009 g/ml (20 °C)
9.2.9.	Suhteellinen tiheys (kg/m³) Ei mainintaa.
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Ei liukene.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei määritelty.

9.2.11 Viskositeetti

Ei oleellista.

9.2.12 Höyryntiheys

> 1 (vertausarvo: ilma)

9.2.13 Haihtumisnopeus

< 1

9.3 Muut tiedot

Sulamispiste, itsesyttymislämpötila ja hajoamispiste ei määritelty/ei käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Hapot ja voimakkaat alkaalit.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Ei määritelty.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei määritelty.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei käytettävissä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tietoja myrkyllisyydestä ei saatavilla. Luokittelu on tehty valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei määritelty.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei määritelty.

12.2 Kulkeutuvuus

Ei määritelty.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei määritelty.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei määritelty.

12.4 Biokertyvyys

Ei määritelty.

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

Ei määritelty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset


Kokonaistuotteen ekologiset tiedot eivät ole saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote hävitettävä viranomaismääräysten mukaisesti. Voidaan hävittää jätteenpolttolaitoksessa. Noudatettava vaarallisen aineen käsittelyä koskevia säädöksiä.

Käytetyt pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää samoin kuin itse tuote. Käyttämättömät pakkaukset voidaan kierrättää.

EAK-nro (suositus): 080409*

14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.2	Pakkausryhmä Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.3.2	Vaaran tunnusnumero Ei ole.
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi  Akuutisti myrkylliset aineet, iho-, silmä- ja hengitystieärsytystä aiheuttavat aineet, ihonärsyttäjät. Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Sisältää trietyleenitetramiinia
15.1.2	R-lausekkeet R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa R 43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet S 24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S 28.2: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. S 37: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Käyttöturvallisuustiedote annettava pyydettyäessä ammattimaisille käyttäjille. EU-määräykset: 1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006. Kuljetusmääräykset: ADR (2007); IMDG-koodi (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle Ei käytettävissä.

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 52/53: Haitallista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R 34: Syövyttävää.

16.2 Koulutusohjeet

Ei käytettävissä.

16.2 Käyttörajoitukset

On.

16.4 Lisätiedot

Knorring Oy Ab, Jukka Turunen
Puh. (09) 560 41 ja 560 4249

16.5 Käytetyt tietolähteet

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG (DE) / Buehler GmbH, In der Steele 2, DE-40599 DÜSSELDORF.
Tel. +49 (0)211 974100, www.buehler-met.de.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Ei ole.

16.7 VOC (1999/13/EG): Ei määritelty.

16.8 Tullitariffi: Ei määritelty.