

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi		BUEHLER ProbeMet	
Tunnuskoodi		20-3385-064	
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Valumuovi	
1.2.2	Toimialakoodi	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta: 72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen P Koulutus: 854 Korkea-asteen koulutus, 855 Muu koulutus	
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, <u>maahantuoja</u> , 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	
	Y-tunnus	0110085-5	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot Buehler GmbH, In der Steele 2, DE-40599 DÜSSELDORF, www.buehler-met.de , info@buehler-met.de , puh. +49 (0)211 974100, faksi +49 (0)211 97410 79, hätäpuh. +49 (0)89 19240 (24h, saksaksi ja englanniksi). Asiaa hoitaa: Schroeder@chemiebuero.de		
1.4 Häät puhelinnumero			
1.4.1	Numero, nimi ja osoite		
	(09) 471 977 tai 4711	Myrkytystietokeskus, Haartmanink. 4, 00290 Helsinki	
	(09) 560 41	Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki	
2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7440-50-8	Kupari	40 - <60 %	EINECS/ELINCS: 231-159-6, EU-INDEX: ECB-nro: GHS/CLP: -, EEC:
60676-86-0	Siliumoksidi, lasimainen	30- <50 %	EINECS/ELINCS: 262-373-8, EU-INDEX: ECB-nro: GHS/CLP: -, EEC:
25068-38-6	Reaktiotuote: Bisfenoli-A-epikloorihydriidihartsit, keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700	10- <15 %	EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, ECB-nro: GHS/CLP: Silmiä ärsyttävä 2, ihoa ärsyttävä 2, ihoa herkistävä 1, Aqu. Chron. 2, H315, H317, H411, EEC: Xi-N, R36/38-51/53-43
1309-64-4	Diantimontrioksidi	1- <5 %	EINECS/ELINCS: 215-175-0, EU-INDEX: 051-005-00, ECB-nro: GHS/CLP: -, EEC: Xn, R40
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimetyyliaminometyyli)fenoli	1- <5 %	EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, ECB-nro: GHS/CLP: -, EEC: Xn, R22-36/38

SVHC-lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization): Tuote sisältää korkeintaan 0,1% listassa mainittuja aineita.

R-lausekkeiden sanalliset selitykset kohdassa 16.

- 2.1.2 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 2.1.3 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisenä
- 2.1.4 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Fysikaalis-kemialliset vaarat: Ks. kpl 10.

Muut vaarat: Ei ole.

Vaarallisen aineet merkinnät:



Haitallinen

R-lausekkeet:

R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R 43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Yleiset ohjeet

Likaantunut vaatetus riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.

4.2 Hengitys Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin.

4.3 Iho Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Pitkäkestoisessa ihoärsytyksessä mentävä lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin Roiskeet silmistä huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen Mentävä välittömästi lääkäriin. Suu on huuhdottava ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Potilasta ei saa oksennuttaa.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
Potilasta hoidettava oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet Sammutusjauhe, vesisuihkutus, hiilidioksidi, sammutusvaahto.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Suora vesiruisutus.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Saattaa muodostaa myrkyllisiä palamistuotteita.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytettävä ympäristön ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

5.5 Muita ohjeita Palamisjätteet sekä saastunut sammutusvesi hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet Jäteaine kerätään mekaanisesti ja hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen ohjeiden mukaisesti käytettynä.
Saa käyttää vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

7.2	Tulipalo- ja räjähdysvaara	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.
7.3	Varastointi	Säilytetään vain alkuperäisessä astiassaan.
7.4	Yhteisvarastointi	Ei saa varastoida yhdessä hapettavien aineiden kanssa.
7.5	Muut ohjeet	Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina ja säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen

8.1 Työperäisen altistuksen torjunta Huolehdittava työpaikan riittävästä ilmanvaihdosta.

Pitoisuus	Ainesosa / työpaikan raja-arvo
30 - <50 %	Siliumdioksidi, lasimainen / - ppm, 0,3 mg/m ³ , A, Y, DFG

8.1.1	Hengityksensuojaus	Tieto ei aiheellinen.
8.1.2	Käsiensuojaus	Nitriilikautsukäsineet, >480 min. (EN 374); suositus; pyydä lisätietoja maahantuojaalta.
8.1.3	Silmiensuojaus	Suojalasit.
8.1.4	Ihonsuojaus	Kevyt suojavaatetus muovia.
8.2	Yleiset suojaustoimenpiteet	Vältettävä joutumasta silmiin tai iholle. Älä hengitä pölyä. Raskaana olevien tulee ehdottomasti välttää aineen hengittämistä tai ihokosketusta. Henkilökohtainen suojarustus tulee valita työpaikalla vallitsevan vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojarusteiden kemikaalikestävyys selvitettävä varustetoimittajan kanssa.
8.2.1	Hygieniasta huolehtiminen	Ennen taukoja sekä työskentelyn loputtua pestävä iho huolellisesti. Likaantunut vaatetus riisuttava välittömästi. Työskenneltäessä ei saa syödä, juoda, tupakoida tai aivastella. Käytä suojaavaa ihovoidetta.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen	Ei määritelty.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kiinteä, kuparinvärinen, ominainen

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH	Tieto ei käytettävissä.
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	Tieto ei käytettävissä.
9.2.3	Leimahduspiste	204 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritelty.

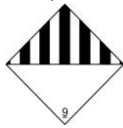


9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	Tieto ei käytettävissä.
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	Tieto ei käytettävissä.
9.2.5.3	Paloa edistävä	Ei
9.2.5.4	Höyrynpaine (kPa)	Ei määritelty.
9.2.5.5	Tiheys (g/ml)	Ei määritelty.
9.2.5.6	Irtotiheys (kg/m ³)	Tieto ei käytettävissä.

9.2.6 Liukoisuus

9.2.6.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene.
9.2.6.2	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritelty.
9.2.7	Viskositeetti	Tieto ei käytettävissä.

9.2.8	Suhteellinen höyryntiheys (vertailuarvo: ilma)	Ei määritelty.
9.2.9	Haihtumisnopeus	Ei määritelty.
9.2.10	Sulamispiste (°C)	Ei määritelty.
9.2.11	Itsesyttyminen (°C)	Ei määritelty.
9.2.12	Lahomispiste (°C)	Ei määritelty.
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vaaralliset reaktiot	Reaktiot alkaalisten aineiden (emäkset) kanssa. Reaktiot hapettavien aineiden kanssa.
10.2	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnetta.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön toksisuus (suun kautta)	Ei määritelty.
11.2	Välitön toksisuus (iho)	Ei määritelty.
11.3	Välitön toksisuus (hengitystiet)	Ei määritelty.
11.4	Ärsytys silmissä	Ei määritelty.
11.5	Ärsytys iholla	Ei määritelty.
11.6	Herkistyminen	Ei määritelty.
11.7	Subakuutti ja pitkäaikaismyrkyllisyys	Ei määritelty.
11.8	Mutageeniset vaikutukset	Ei määritelty.
11.9	Jatkuva altistuminen	Ei määritelty.
11.10	Syöpää aiheuttava	Ei määritelty.
11.11	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Ei ole.
11.12	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Terveysvaikutuksiin liittyviä tietoja ei saatavilla. Luokittelua on tehty valmistusohjeissa olevien laskentamenetelmien mukaan.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Ei määritelty.
12.1.2	Myrkyllisyys kasveille	Ei määritelty.
12.1.3	Ympäristöön levitessä	Ei määritelty.
12.1.4	Vedenpuhdistamossa	Ei määritelty.
12.1.5	Bakteeritoksisuus	Ei määritelty.
12.1.6	Biologinen hajoavuus	Ei määritelty.
12.1.7	CSB	Ei määritelty.
12.1.8	BSB 5	Ei määritelty.
12.1.9	AOX-ohje	Tuote sisältää valmistuskaavansa mukaisia orgaanisesti sidottuja halogeeneja.
12.1.10	2006/11/EG	Kyllä.
12.1.11	Yleisiä ohjeita	Luokittelu on tehty valmistusohjeissa olevien laskentamenetelmien mukaan.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
13.1	Jätehuolto / tuote	Toimitetaan jätteenpolttolaitokselle paikalliset viranomaismääräykset huomioiden.
13.2	Saastuneiden tuotepakkausten hävittäminen	Tarkista hävitystapa viranomaisilta tapauskohtaisesti. Puhdistuskelvottomat pakkaukset hävitetään kuten itse tuote. Likaantumattomat pakkaukset voidaan viedä kierrätykseen.
13.3	EAK-numero (suositus)	080409* Liimaus- ja tiivistysainejätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuotteita tai muita vaarallisia aineita.
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	Maakuljetukset	
14.1.1	YK-numero	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

14.2 Merikuljetukset		
14.2.1	IMDG-luokka	UN 3077 Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteä, n.o.s. (muualla mainitsemattomat aineet; sisältää kuparimetallijauhetta)
-	EMS	9 III MARINE POLLUTANT F-A, S-F
-	Varoituskyltti	
-	IMDG LQ	 5 kg
14.3 Ilmakuljetukset		
14.3.1	IATA-luokka	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET		
15.1	Altistumisskenaario	Ei määritelty.
15.1.1	Valmisteen turvallisuus selvitys	Ei määritelty.
15.1.2	Valmisteen varoitusmerkit	Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-säädösten mukaan.  Haitallinen
	Sisältää:	Reaktiotuote: Bisfenoli-A-Epikloorihydriinihartsi, jonka keskimääräinen molekyylipaino on ≤ 700 .
15.1.3.	R-lausekkeet	R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa. R 40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R 43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R 52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4.	S-lausekkeet	S 22: Vältettävä pölyn hengittämistä. S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S 36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S 35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
15.1.5.	Erityismerkinnät	Sisältää epoksidipitoisia yhdisteitä. Tutustu valmistajan ohjeisiin.
15.1.6	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	Ammattimaiset käyttäjät voivat pyytää käyttöturvallisuustiedotteen.
15.2	EU-säännökset	1967/548 (2008/58, 30. ATP/31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG)
15.3	Kuljetussäännökset	ADR (2009); IMDG-koodi (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
16. MUUT TIEDOT		
16.1	R-lausekkeet kohtaan 3	R 22: Terveydelle haitallista nieltynä. R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa. R 40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R 51/53: Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kauppanimi: BUEHLER ProbeMet

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys:

16.2	Vaaralausekkeet (kohta 3)	R 43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia.
16.3	Käyttörajoitukset	Kyllä.
16.4	VOC (1999/13/EG)	0 %
16.5	Lisätiedot	Knorring Oy Ab, Helsinki, puh. 09-560 41 Jukka Turunen, tuotepäällikkö
16.6	Käytetyt tietolähteet	Buehler Safety Data Sheet 1907/2006/EG - REACH (DE)