

Päiväys: 15.11.2010

Edellinen päiväys:

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT		
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot		
	Kauppanimi	BUEHLER MetaDi ja MetaDi II Diamantpaste	
	Tunnuskoodi	40-61xx, 40-62xx	
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus		
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Kiillotustahna	
1.2.2	Toimialakoodi	M72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen P85 Koulutus	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	UC62 34	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" 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	
	Y-tunnus	0110085-5	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot Buehler GmbH, In der Steele 2, D-40599 Düsseldorf, Deutschland Puh. +49 (0)211 974 100, www.buehler-met.de , info@buehler-met.de Käyttöturvallisuustiedote: sdb@chemiebuero.de		
1.4	Hätäpuhelinnumero		
1.4.1	Número, nimi ja osoite		
	09-471 977 tai 4711	Myrkytystietokeskus, Haartmanink. 4, 00290 Helsinki	
	09-560 41	Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki	
	+49 (0)89-19240 (24h)	(saksaksi ja englanniksi)	
2.	KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA		
2.1	Vaaraa aiheuttavat aineosat		
Ei sisällä vaarallisia ainesosia. Tuote on seos.			
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
CAS: 56-81-5 EINECS/ELINCS: 200-289-5 EU-INDEX:	Glyseriini	20 - <50 %	GHS/CLP: - EEC:

Tuote sisältää korkeintaan 0,1% ainesosaluettelossa SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) mainittuja aineita.

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS		
3.1	Aineen tai seoksen luokitus	
3.2	Merkinnät	
3.3	Muut vaarat	
	Fysikaalis-kemialliset vaarat	Ei tiedossa erityisiä vaaroja.
	Terveydelliset vaarat	Toistuva ja pitkäkestoinen altistuminen voi johtaa ihoärsytykseen.
	Muut vaarat	Ei ole.
	Vaaran merkit	Ei ole.
	R-lausekkeet	Ei ole.
4. ENSIAPUOHJEET		
4.1	Yleiset ohjeet	Jos ainetta on roiskunut vaatteille, on ne riisuttava pois.
	Hengitys	Huolehdittava ilmanvaihdosta ja mahdollisten oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin.
	Iho	Jos ainetta roiskunut iholle on iho huuhdeltava vedellä ja saippualla. Iho-oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.
	Roiskeet silmiin	Roiskeet silmistä huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin.
	Nieleminen	Vietävä välittömästi lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa. Potilaan suu huuhdeltava vedellä ja sen jälkeen juotettava runsaasti vettä.
4.2	Tärkeimmät välittömät tai myöhemmin ilmaantuvat oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.
4.3	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	Oireiden mukainen hoito.
5. OHJEET TULIPALON VARALTA		
5.1	Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi, sammutusvaahto, vesisuihutus, sammutusjauhe.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Sammutusruiskutus
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Vaarallisten palamistuotteiden muodostuminen.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta raitisilma-naamaria.
5.5	Muita ohjeita	Palamisjätteet ja saastunut sammutusvesi hävitettävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA		
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Astiasta vuotanut tai läikkynyt aine aiheuttaa liukastumisvaaran.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Ainetta ei saa päästää vesijohtoverkostoon tai pinta-tai pohjaveteen.
6.3	Puhdistus- ja keräysohjeet	Aine kerätään imeyttämällä (esim. yleisimeytysaine). Talteen otettu aine hävitettävä määräysten mukaisesti.
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI		
7.1	Vaaraton käsittely	Tuotteen käsittely vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
7.2	Palon ja räjähdysen estäminen	Ei erityisiä toimenpiteitä.
7.3	Varastointi	Säilytettävä alkuperäisastioissa.
7.3	Yhteisvarastointi	Ei erityisiä toimenpiteitä.
7.4	Muita varastointiohjeita	Astiat pidettävä hyvin suljettuina ja säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET		
8.1	Altistuksen raja-arvot	
	Työpaikan raja-arvot	Ei tarpeellinen.

8.2	Altistumisen ehkäiseminen	
	Työperäisen altistuksen torjunta	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa.
	Silmiensuojaus	Suojalasit.
	Käsiensuojaus	Butyylikautsusuojakäsineet, >120 min. (EN 374). Suositus, pyydä lisätietoja käsinetoimittajalta.
	Ihonsuojaus	Tieto ei käytettävissä.
	Yleiset suojaustoimenpiteet	Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Ennen taukoja ja työskentelyn lopettamista pestävä kätet. Käytä ihosuojusta tai suojaavaa ihosalvaa.
	Hengityksensuojaus	Tieto ei käytettävissä.
	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen	Ei määritelty.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Pastamainen, juokseva, eri värisiä, hajuton.
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	Ei määritelty.
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei määritelty.
9.2.3	Leimahduspiste	127 °C
9.2.4	Syttyvyys (°C)	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 (kPa)	Ei määritelty.
9.2.8	Suhteellinen tiheys (g/ml)	Ei määritelty.
9.2.9	Näennäinen tiheys	Ei käytettävissä.
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukeneva.
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritelty.
9.2.11	Viskositeetti	Tieto ei tarpeellinen.
9.2.12	Suhteellinen höyryntiheys (Vertailuarvo: Ilma)	Tieto ei tarpeellinen.
9.2.13	Höyryntymisnopeus	Tieto ei tarpeellinen.
9.2.14	Sulamispiste (°C)	Tieto ei tarpeellinen.
9.2.15	Itsesyttymispiste (°C)	Ei määritelty.
9.2.16	Hajoamispiste (°C)	Ei määritelty.
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus	Ei tiedossa vaarallista reaktiivisuutta.
10.2	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	Ei määritelty.
11.2	Vakavat silmävauriot/ärsytys	Ei määritelty.
11.3	Syövyttävyyttä/ärsytys iholle	Ei määritelty.
11.4	Herkistyminen (hengitystiet/iho)	Ei määritelty.
11.5	Myrkyllisyys kerta-altistumisessa	Ei määritelty.
11.6	Myrkyllisyys pitkäaikaisaltistuksessa	Ei määritelty.
11.7	Mutageenisuus	Ei määritelty.

11.8	Lisääntymismyrkyllisyys	Ei määritelty.
11.9	Syöpää aiheuttavat tekijät	Ei määritelty.
11.10	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla. Luokitusta ei ole tehty valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaisesti.

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	Vaikutus ympäristölle	Ei määritelty.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1	Biologinen hajoavuus	Ei määritelty
12.3.2	Biokertyvyys	Ei määritelty
12.3.3	Vaikutus vedenpuhdistamossa	Ei määritelty.
12.3.4	CSB-arvo	Ei määritelty.
12.3.5	BSB5-arvo	Ei määritelty.
12.3.6	AOX-ohje	Ei sisällä myrkyllisiä ainesosia.
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja saatavilla.
12.5	Liikkuvuus maaperässä	Ei tietoja saatavilla.
12.6	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja saatavilla.
12.7	2006/11/EG	Ei ole.
12.8	Muut ohjeet	Luokitusta ei ole tehty valmistusohjeissa oleva laskentamenetelmän mukaisesti.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote	Hävitetävä viranomais määräysten mukaisesti. Ennen jätteiden hävittämistä ota tarvittaessa yhteyttä viranomaisiin.
Puhdistamattomat pakkaukset	Puhtaat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
AVV-nro (suositus)	120199 Jätteet (muualla mainitsemattomat)

14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero	Tuote ei ole vaarallinen.
14.3 Maakuljetukset	
Kuljetusluokka	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.4 Merikuljetukset	
IMDG-luokka	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.5 Ilmakuljetukset	
ICAO/IATA-luokka	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Altistuminen	Ei määritelty.
Tuoteturvallisuusarviointi	Ei määritelty.

15.1 Varoitusetiketin tiedot

EU-määräykset	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)
Varoitusmerkit	Tuote ei ole merkintävelvollinen EY-säännösten mukaisesti.
Kuljetusmääräykset	ADR (2009); IMDG-koodi (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
R-lausekkeet	Ei ole.
S-lausekkeet	Ei ole.
Huomioitavaa	Käyttöturvallisuustiedote toimitettava ammattimaisille käyttäjille tuotteen mukana pyydettyäessä

Kauppanimi: Buehler Release Agent

Päiväys: 20.07.2011

Edellinen päiväys: 12.09.2003

16. MUUT TIEDOT

- | | | |
|-------------|--|--|
| 16.1 | Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista | Ei R-lausekkeita. |
| 16.2 | Käyttörajoitukset | Ei. |
| 16.3 | VOC (1999/13/EG) | 0% |
| 16.4 | Lisätiedot | Knorring Oy Ab, Helsinki, puh.(09) 56 041
Jukka Turunen, tuotepäällikkö |
| 16.5 | Käytetyt tietolähteet | |
- Buehler Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG – REACH (DE)