

Päiväys: 16.11.2010

Edellinen päiväs:

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

Kauppanimi **BUEHLER MasterMet**
Tunnuskoodi **40-6370-006, 40-6370-064**

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Kiillotussuspensio
- 1.2.2 Toimialakoodi M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta, 72 Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen
P Koulutus 854, 855
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi UC62 34
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

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, 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 Häätöpuhelinnumero

- 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
112945-52-5	Siliumdioksidi	40 - <60 %	EINECS/ELINCS: 231-545-4, EU-INDEX: ECB-nro: GHS/CLP: -, EEC:

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

Fysikaalis-kemialliset vaarat: Ei erityisiä vaaroja tiedossa.
Terveydelliset vaarat: Ei erityisiä vaaroja tiedossa.

Muut vaarat:	Ei ole.
Vaarallisen aineet merkinnät:	Ei ole.
R-lausekkeet:	Ei ole.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1	Yleiset ohjeet	Ei ole.
4.2	Hengitys	Ohjeistus ei käytettävissä.
4.3	Iho	Iho huuhdeltava vedellä ja saippualla. Pitkäkestoisessa ihoärsytyksessä mentävä lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin	Roiskeet silmistä huuhdeltava huolellisesti vedellä. Oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin.
4.5	Nieleminen	Oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin. Suu on huuhdottava ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Potilas saa oksentaa vain ollessaan täysin tajuissaan.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	Potilasta hoidettava oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1	Sopivat sammutusaineet	Tuote itsessään ei ole palavaa. Sopiva sammutusmenetelmä valitaan ympäristön mukaan.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Suora vesisuihku.
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Ei ole.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.
5.5	Muita ohjeita	Ei ole.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Lattialle vuotanut tai roiskunut aine voi aiheuttaa liukastumisvaaran.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.
6.3	Puhdistusohjeet	Jäteaine kerätään imeyttämisineella (esim. hiekka, sahanpuru, yleisimeytysaine, piimaa) ja hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
6.4	Muita ohjeita	

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Käsittely	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.
7.2	Tulipalo- ja räjähdysvaara	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.
7.3	Varastointi	Säilytetään vain alkuperäisessä astiassaan. Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.

8. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
--------------	---	---

Pitoisuus	Ainesosa / työpaikan raja-arvo
40 - <60 %	Siliumdioksidi / - ppm, 4 mg/m ³ , E, DFG, 2, Y

8.2.1.1	Hengityksensuojaus	Tieto ei aiheellinen.
8.2.1.2	Käsiensuojaus	Butylikumikäsineet, >120 min. (EN 374). Suositus; pyydä lisätietoja maahantuojalta.
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Suojalasit.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Tieto ei käytettävissä.
8.2.2	Yleiset suojaustoimenpiteet	Vältettävä joutumasta silmiin tai iholle.
8.2.3	Hygieniasta huolehtiminen	Ennen taukoja sekä työskentelyn loputtua pestävä kädet. Käytä suojaavaa ihovoidetta.

8.2.4. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Ei ohjeistusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET		
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	neste, samea, ominainen
9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot		
9.2.1	pH	Ei tiedossa.
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
9.2.3	Leimahduspiste	Ei tiedossa.
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei käytettävissä.
9.2.5 Räjähdysominaisuudet		
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	Ei käytettävissä.
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	Ei käytettävissä.
9.2.5.3	Paloa edistävä	Ei
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine (kPa)	Ei määritelty.
9.2.8	Tiheys (g/ml)	1,015 (20°C / 68,0°F)
9.2.8.1	Tiheys (°C)	20 °C
9.2.8.2	Irtotiheys (kg/m ³)	Ei käytettävissä.
9.2.9 Liukoisuus		
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukeneva.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tarpeellinen.
9.2.11	Viskositeetti	Ei tarpeellinen.
9.2.12	Höyryntiheys	Ei käytettävissä.
9.2.13	Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä.
9.2.14	Sulamispiste (°C)	<0
9.2.15	Itsesyttyminen (°C)	Ei käytettävissä.
9.2.16	Lahoamispiste (°C)	Ei käytettävissä.
9.3	Muut tiedot	
10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS		
10.1	Vaaralliset reaktiot	Ei tunnetta.
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 ei ole tehty valmistusohjeissa olevien laskentamenetelmien mukaan.

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.	Myrkyllisyys vesieliöille	Ei määritelty.
12.2	Myrkyllisyys kasveille	Ei määritelty.
12.3	Ympäristöön levitessä	Ei määritelty.
12.4	Vedenpuhdistamossa	Ei määritelty.
12.5	Bakteeritoksisuus	Ei määritelty.
12.6	Biologinen hajoavuus	Ei määritelty.
12.7	CSB	Ei määritelty.
12.8	BSB 5	Ei määritelty.
12.9	2006/11/EG	Ei käytettävissä.
12.10	Yleisiä ohjeita	Terveysvaikutuksiin liittyviä tietoja ei saatavilla. Luokittelua ei ole tehty valmistusohjeissa olevien laskentamenetelmien mukaan.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
13.1	Jätehuolto / tuote	Tarkista jätteiden käsittelytapa viranomaisilta.
13.2	Saastuneiden tuotepakkausten hävittäminen	Likaantumattomat pakkaukset voidaan viedä kierrätykseen.
13.3	EAK-numero (suositus)	120199 muualla mainitsemattomat jätteet
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	Maakuljetukset	
14.1.1	YK-numero	Tuote ei ole vaarallinen.
14.2	Merikuljetukset	
14.2.1	IMDG-luokka	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	IATA-luokka	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Altistumisskenaario	Ei määritelty.
15.1.1	Valmisteen turvallisuusselvitys	Ei määritelty.
15.1.2	Valmisteen varoitusmerkit	Tuotteella ei ole EY-säädösten mukaisesti luokitusvelvoitetta.
	Vaarallisen aineen merkinnät	Ei ole.
15.1.3.	R-lausekkeet	Ei ole.
15.1.4.	S-lausekkeet	Ei ole.
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	Tuote ei ole vaarallinen.
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Käyttörajoitukset	Ei
16.2	VOC (1999/13/EG)	0 %
16.3	Lisätiedot	Knorring Oy Ab, Helsinki, puh. 09-560 41 Jukka Turunen, tuotepäällikkö

Kauppanimi: BUEHLER MasterMet

Päiväys: 16.11.2010

Edellinen päiväys:

16.4

Käytetyt tietolähteet

Buehler Safety Data Sheet 1907/2006/EG - REACH (DE)