

Päiväys: 07.09.2012

Edellinen päiväys: 15.11.2010

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi		BUEHLER MetaDi Diamond Suspension, Supreme, Combo, Supreme DF, Mono	
Tunnuskoodi		40-65xx, 40-67xx, 40-553x	
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Tutkimustoiminnassa käytettävä kemikaali (hioma-aine)	
1.2.2	Toimialakoodi	C Teollisuus M Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen 72 P Koulutus 854, 855	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	UC62 34	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	x	
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 ITW Test & Measurement GmbH, In der Steele 2, D-40599 Düsseldorf, Deutschland, puh.. +49 (0)211 974100, faksi +49 (0)211 97410 79. www.buehler-met.de , info@buehler-met.de		
1.4 Häät puhelinnumero			
1.4.1	Numero, nimi ja osoite	Myrkytystietokeskus, Haartmanink. 4, 00290 Helsinki Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki sdb@chemiebuero.de (saksaksi ja englanniksi) www.chemiebuero.de	
09-471 977 tai 4711			
09-560 41			
+49 (0)89-19240 (24h)			
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

Luokitus(EG) 1272/2008 [CLP] mukaan
67/548/EWG tai 1999/45/EG mukaan

Ei käytettävissä.
Vaaramerkinnät: Ei käytettävissä.
R-lausekkeet: Ei ole.
Tuote ei ole EY-direktiivien mukaan merkintävelvollinen.

Merkinnät

67/548/EWG tai 1999/45/EG mukaan

Vaaramerkinnät: Ei ole.

R-lausekkeet: Ei ole.

Tuote on seos.

Ei sisällä vaarallisia ainesosia.

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

- 2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Fysikaalis-kemialliset vaarat:	Ei erityisiä vaaroja tiedossa.
Terveydelliset vaarat:	Jatkuva ihoaltistus voi johtaa ihoärsytykseen.
Ympäristövaarat:	Ei sisällä PBT:tä tai vPvB-aineita.
Muut vaarat:	Ei ole
Varoitusmerkki:	Ei ole
R-lausekkeet:	Ei ole

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet
- 4.2 Hengitys Jos ainetta on roiskunut vaatteille, on ne riisuttava pois.
- 4.3 Iho Huolehdittava ilmanvaihdosta ja mahdollisten oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin. Jos ainetta roiskunut iholle on iho huuhdeltava välittömästi huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Iho-oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin Roiskeet silmistä huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen Vietävä välittömästi lääkärin hoitoon. Potilaan suu huuhdeltava vedellä ja sen jälkeen juotettava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.
- 4.5 Tärkeimmät äkilliset tai viipeellä ilmenevät oireet ja vaikutukset Ei tunnetta.
- 4.7 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Hoito oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Sammutusriskutus.
- 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 viranomaismääräysten mukaisesti.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Pakkauksesta valunut tai roiskunut aine aiheuttaa liukastumisvaaran.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ainetta ei saa joutua vesijohtoverkoston eikä pinta- tai pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet Aine kerätään talteen sideaineella (esim. yleis-sideaine) ja hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.
- 6.4 Muita ohjeita Ks. kohdat 8 + 13.

7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Vaaraton käsittely	Käytetään vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
7.2	Palo- ja räjähdysuojaus	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.
7.3	Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa.
7.4	Erityinen loppukäyttö	Ks. tuotteen käyttötarkoitus kohta 1.2
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Altistuksen raja-arvot	
8.1.1	HTP-arvot	Ei tarpeellinen.
8.1.2	Muut raja-arvot	Ei tarpeellinen.
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja (Saksa)	Ei tarpeellinen.
8.2	Altistumisen ehkäiseminen	
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus	Ei käytettävissä.
8.2.1.2	Käsiensuojaus	Butylikautsusuojakäsineet, >120 min. (EN 374). Suositus, lisätietoja käsinetoimittajalta.
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Suojalasit.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Tieto ei käytettävissä.
8.2.1.5	Yleiset suojaustoimenpiteet	Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
8.2.1.6	Hygienia	Ennen taukoja ja työskentelyn lopettamista pestävä kädet. Käytä suojaavaa ihosalvaa ennen työskentelyn aloittamista.
8.2.1.7	Termiset vaarat	Ei ole.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen	Ks. kohdat 6+7.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Nestemäinen, ei määritelty, hajuton
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	Ei tarpeellinen.
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei määritelty.
9.2.3	Leimahduspiste [°C]	> 93
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	Höyrinpaine/kaasupaine [kPa]	2,3 (20°C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,0 – 1,04 (20°C / 68,0°F)
9.2.9	Näennäinen tiheys [kg/m ³]	Ei käytettävissä.
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukeneva.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Tietoa ei saatavissa.
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritelty.
9.2.11	Viskositeetti	Ei tarpeellinen.
9.2.12	Höyryntiheys (vertailuarvona ilma)	> 1
9.2.13	Haihtumisnopeus	< 1
9.2.14	Sulamispiste [°C]	Ei määritelty.
9.2.15	Itsesyttymispiste [°C]	Ei määritelty.
9.2.16	Hajoamispiste [°C]	Ei määritelty.

9.3	Muut tiedot	Ei ole.
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	Ks. kohta 7.2.
10.2	Vältettävät materiaalit	Tietoja ei käytettävissä.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
10.4	Reaktiivisuus	Ohjeiden mukaisesti käytettynä ei tunneta.
10.5	Kemiallinen pysyvyys	Normaaliolosuhteissa (huoneenlämpö) stabiili.
10.6	Vaaralliset reaktiot	Ei tunneta.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Väitön oraalinen myrkyllisyys	Ei määritelty
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys (iho ja silmät)	Ei määritelty
11.3	Väitön myrkyllisyys hengitysteille	Ei määritelty
11.4	Herkistyminen	Ei määritelty
11.5	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	Ei määritelty
11.6	Mutageenisuus	Ei määritelty
11.7	Lisääntymismyrkyllisyys	Ei määritelty
11.8	Syöpää aiheuttavat tekijät	Ei määritelty
11.9	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Ei ole
11.10	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Kokonaistuotteen terveysvaikutuksista ei ole saatavilla tietoa. Luokittelua ei ole 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	Vaikutus ympäristölle	Ei määritelty
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Ei määritelty
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	-
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei saatavilla.
12.5	Vaikutus vedenpuhdistamossa	Ei määritelty
12.6	Kulkeutuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla.
12.7	Bakteerimyrkyllisyys	Ei määritelty
12.8	Arvio PBT- ja vPvB-aineista	Käytettävissä olevien tietojen perusteella ei luokiteltavissa PBT- tai vPvB-pitoiseksi.
12.9	Muut haitalliset vaikutukset	Ei luokiteltu valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	

Käyttämättä jääneet seokset tulee hävittää Euroopan jätehuoltoasetuksen 2008/98/EG sekä kansallisten ja paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Tällä tuotteella ei ole asetuksen mukaista luokittelunumeroa, sillä se voidaan määrittää vasta seoksen käyttötarkoituksen perusteella. Jäteluettelonumero EU:n alueella tulee määrittää yhdessä jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

Tuote Tarkista jätteiden käsittelyohjeet tarvittaessa viranomaisilta.
AVV-nro (suositus) 120199 Muut jätteet

Puhdistamattomat akkukset

AVV-nro Puhtaat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
150101 Paperi- ja pahvipakkaukset
150102 Muovipakkaukset
150104 Metallipakkaukset

14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	Ks. kohta 14.3. – 14.5.
14.2	Pakkausryhmä	Ks. kohta 14.3. – 14.5.
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka (ADR/RID)	TUOTE EI OLE VAARALLINEN AINE.
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	ADN-/IMDG-luokka	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS".
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	IATA-luokka	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS".
14.5.2	Oikea tekninen nimi	
14.5.3	Muita tietoja	
14.6	Erityiset varoimet tuotteen käyttäjälle	
		Ks. kohdat 6 – 8.
14.7	Määräykset irtotavarakuljetuksista MARPOL-sopimuksen 73/78liitteen II ja IBC-koodin mukaan	
		Tieto ei käytettävissä.
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
	Altistuminen	Ei määritelty.
	Tuoteturvallisuusarviointi	Ei määritelty.
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	Tuote ei tarvitse EU-määräysten mukaan varoitusmerkkiä.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Ei ole.
15.1.3	R-lausekkeet	Ei ole.
15.1.4	S-lausekkeet	Ei ole.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	Käyttöturvallisuustiedote saatavissa tuotteen ammattimaisille käyttäjille.
15.1.6	EU-määräykset	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
15.1.7	Kuljetusmääräykset	ADR (2011); IMDG-koodi (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)
15.2	Kansalliset määräykset	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	Ei ole.

Kauppanimi: BUEHLER MetaDi Diamond Suspension, Supreme, Combo, Supreme DF, Mono

Päiväys: 07.09.2012

Edellinen päiväys: 15.11.2010

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

Ei ole.

16.4 VOC (1999/13/EG):

0%

16.5 Lisätiedot

Knorring Oy Ab, Helsinki, puh. (09) 56 041
Jukka Turunen, tuotepäällikkö

16.6 Käytetyt tietolähteet

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