

Päiväys: 15.11.2010

Edellinen päiväys:


<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>	
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>	
Kauppanimi	BUEHLER VariDur 3000 Jauhe
Tunnuskoodi	20-3591-xxx
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>	
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Upotus-/Immersioaine (Upotusmuovi)
1.2.2 Toimialakoodi	C Teollisuus P Koulutus 854, 855
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"/>
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>	
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, D-40599 Düsseldorf, Deutschland (Schroeder@chemiebuero.de)
<b>1.4 Häätäpuhelinnumero</b>	
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

<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
7631-86-9	Piidioksidi	80 - < 100	EINECS/ELINCS: 231-545-4
94-36-0	Dibenzyyliperoksidi	1 - < 3	EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Orgaaninen peroksidi B, Silmiä ärsyttävä 2, Ihoärsytys 1, H241, H319, H317 EEC: E-Zi, R2-36-43

R-lausekkeet selitetty kohdassa 16.

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

<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>		
Fysikaalis-kemialliset vaarat:		Ei erityisiä vaaroja tiedossa.
Muut vaarat:		Ei ole
Varoitusmerkki:		
		Xi Ärsyttävä R43: Voi aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>		
<b>4.1 Erityiset ohjeet</b>	Jos ainetta on roiskunut vaatteille, on ne riisuttava pois.	
<b>4.2 Hengitys</b>	Huolehdittava ilmanvaihdosta ja mahdollisten oireiden ilmetessä mentävä lääkäriin..	
<b>4.3 Iho</b>	Jos ainetta roiskunut iholle on iho huuhdeltava välittömästi huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Iho-oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.	
<b>4.4 Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet silmistä huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.	
<b>4.5 Nieleminen</b>	Potilaan suu huuhdeltava vedellä ja sen jälkeen juotettava runsaasti vettä. Vietävä lääkärin hoitoon.	
<b>4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>	Hoito oireiden mukaan.	
<b>5. OHJEET TULIPALON VARALTA</b>		
<b>5.1 Sopivat sammutusaineet</b>	CO2, jauhe, vaahto, vesisuihku.	
<b>5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>	Sammutusruiskutus	
<b>5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>	Vaarallisten palamistuotteiden muodostuminen.	
<b>5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>	Käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta raitisilma-naamaria.	
<b>5.5 Muita ohjeita</b>	Palamisjätteet ja saastunut sammutusvesi hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.	
<b>6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>		
<b>6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>	Vältettävä pölyn muodostumista. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.	
<b>6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b>	-	
<b>6.3 Puhdistusohjeet</b>	Jäteaine kerätään jäteastioihin ja hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Kerätessä vältettävä pölyn muodostumista.	
<b>6.4 Muita ohjeita</b>		
<b>7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>		
<b>7.1 Vaaraton käsittely</b>	Mahdollinen pöly imuroitava pois. Pölyn muodostumista ja pölykerrostumia vältettävä.	
<b>7.2 Palo- ja räjähdysuojus</b>	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.	
<b>7.3 Varastointi</b>	Säilytettävä alkuperäisastioissa.	
<b>7.4 Yhteisvarastointi</b>	Erityiset toimenpiteet eivät tarpeen.	
<b>7.5 Muita varastointiohjeita</b>	Astiat säilytettävä hyvin ilmastoidussa ja kuivassa tilassa. Varastointilämpötila alle 30°C.	
<b>8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>		
<b>8.1 Altistuksen raja-arvot</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.	
<b>Käyttö teknisissä laitteissa</b>		
<b>8.1.1 HTP-arvot</b>		
<b>8.1.2 Muut raja-arvot</b>		
<b>8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja (Saksa)</b>		

Pitoisuus (%) Ainesosa / Työpaikan raja-arvo  
80 - < 100 Piidioksidi / - ppm, 4 mg/m<sup>3</sup>, E, Y, DFG, 2

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei tarkoituksenmukaista.
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsiensuojaus</b>	Butyylikautsusuojakäsineet, >120 min. (EN 374). Suositus, lisätietoja käsinetoimittajalta.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasit.
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b>	Tieto ei käytettävissä.
<b>8.2.1.5</b>	<b>Yleiset suojaustoimenpiteet</b>	Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Pölyä ei saa hengittää. Käytettävä suojarustus riippuu käsiteltävänä olevan vaarallisen aineen laadusta ja määrästä sekä työskentelyolosuhteista. Suojarusteiden kemikaalinkestävyys tulee varmistaa varustetoimittajalta.
<b>8.2.1.6</b>	<b>Hygienia</b>	Työskenneltäessä ei saa syödä, juoda, tupakoida eikä aivastella. Ennen taukoja ja työskentelyn lopettamista pestävä kädet. Käytä suojaavaa ihosalvaa ennen työskentelyn aloittamista.
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>	Ei määritelty.
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b>	Jauhe, vaaleansininen, hajuton
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	2230 °C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Ei käytettävissä
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritelty
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	Ei määritelty
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Ei määritelty
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei ole
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritelty
<b>9.2.9</b>	<b>Näennäinen tiheys</b>	Ei määritelty
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Ei liukene
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei määritelty
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	Tieto ei käytettävissä
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Tieto ei käytettävissä
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	Tieto ei käytettävissä
<b>9.2.14</b>	<b>Sulamispiste (°C)</b>	Ei määritelty
<b>9.2.15</b>	<b>Itsesyttymispiste</b>	370°C
<b>9.2.16</b>	<b>Hajoamispiste</b>	>30 °C
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Ei ilmoitettu
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b>	Ei ilmoitettu

10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ilmoitettu
<b>11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>		
11.1	Välitön oraalinen myrkyllisyys	Ei määritelty
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys (iho ja silmät)	Ei määritelty
11.3	Välitön 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 terveystuotteisiin liittyvät tiedot	
	Luokittelu tehty valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.	
<b>12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>		
<b>12.1 Ekotoksisuus</b>		
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Ei määritelty
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	Ei määritelty
12.2	Vaikutus ympäristölle	Ei määritelty
<b>12.3 Pysyvyys ja hajoavuus</b>		
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Ei määritelty
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	-
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	Ei määritelty
12.5	Vaikutus vedenpuhdistamossa	Ei määritelty
12.6	Bakteerimyrkyllisyys	Ei määritelty
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	CSB, BSB 5: Ei määritelty. AOX-ohje: Ei sisällä vaarallisia aineita. Ei luokiteltu valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.
<b>13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>		
Tuote	Tarkista jätteiden käsittely tarvittaessa viranomaisilta.	
Pakkaukset	Puhtaat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.	
AVV-nro	070214* Lisäainejäämät, jotka sisältävät vaarallisia aineita.	
<b>14. KULJETUSTIEDOT</b>		
14.1	YK-numero	Tuote ei ole vaarallinen.
14.2	Pakkausryhmä	
<b>14.3 Maakuljetukset</b>		
14.3.1	Kuljetusluokka	Tuote ei vaadi vaarallisen aineen kuljetusta..
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	
14.3.4	Muita tietoja	
<b>14.4 Merikuljetukset</b>		
14.4.1	IMDG-luokka	Tuote ei vaadi vaarallisen aineen kuljetusta.
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
<b>14.5 Ilmakuljetukset</b>		
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	Tuote ei vaadi vaarallisen aineen kuljetusta.
14.5.2	Oikea tekninen nimi	
14.5.3	Muita tietoja	

<b>15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>		
Altistuminen		Ei määritelty
Tuoteturvallisuusarviointi		Ei määritelty
<b>15.1 Varoitusetiketin tietoja</b>		
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
<b>15.1.2</b>	Xi Ärsyttävä Sisältää dibenzyyliperoksidia	
		
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
<b>15.1.4</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	Ei ole
<b>15.1.5</b>	<b>EU-määräykset</b>	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)
<b>15.1.6</b>	<b>Kuljetusmääräykset</b>	ADR (2009); IMDG-koodi (34. Amdt.); IATA-DGR (2010)
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	
<b>16. MUUT TIEDOT</b>		
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R43, S24, S37	
	<b>R-lausekkeet kohta 3:</b>	R2: Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. R36: Ärsyttää silmiä. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	<b>Vaaraohjeet (kohta 3):</b>	H241 Kuumeneminen voi aiheuttaa palon tai räjähdysten. H319 Aiheuttaa pahaa ärsytystä silmiin. H317 Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>	
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>	Kyllä
<b>16.4</b>	<b>VOC (1999/13/EG):</b>	0%
<b>16.5</b>	<b>Lisätiedot</b>	Knorring Oy Ab, Helsinki, puh. 09-56041 Jukka Turunen, tuotepäällikkö
<b>16.6</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	Buehler Safety Data Sheet 1907/2006/EG	