

Päiväys: 24.02.2009

Edellinen päiväys: 19.06.2006

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

Kauppanimi VariKleer Powder

Tunnuskoodi 20-3591-xxx

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** Näytteenvalumuovin raaka-aine**1.2.2 Toimialakoodi** D**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 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** FI01100855**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot** Buehler In der Steele 2, DE-40599 Düsseldorf, tel: +49 (0)211 974 10-0, fax: +49 (0)211 974 10-79, email: info@buehler-met.de, homepage: www.buehler-met.de, hätänumero: +49 (0)211 974 10-0**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki, puh. 09-471 977 tai (09) 4711 (vaihe) Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki, puh. (09) 560 41

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
94-36-0 EINECS/ELINCS 202-327-6	Dibentsoyyliperoksidi	0,1 -< 1	E-Xi-2-36-43

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**

R001: Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Yleiset ohjeet**

Vaihda kastuneet vaatteet.

Kauppanimi:

Päiväys: 24.02.2009

Edellinen päiväys: 19.06.2006

- 4.2 Hengitys**
Varmista riittävä raittiin ilman saanti. Mahdollisten oireiden ilmetessä käännyttävä lääkärin puoleen.
- 4.3 Iho**
Huuhdeltava välittömästi saippualla ja vedellä. Mikäli ihoärsytystä ilmenee, käännyttävä lääkärin puoleen.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoidetaan oireiden edellyttämällä tavalla.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto, jauhe, hiilidioksidi tai vesisuihku.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Suuritehoinen paloruisku.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Myrkyllisten hajoamistuotteiden muodostuminen.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta ja vältä pölyn muodostumista.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Vältä pölyn muodostumista. Otettava mekaanisesti. Imeytysmateriaali hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Vältä pölyn muodostumista ja kerrostumista. Pöly voi yhdessä ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.
- 7.2 Varastointi**
Varastoitava alkuperäispakkauksissa kuivassa paikassa alle 30° C lämpötilassa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
Varmista työskentelytilan riittävä ilmastointi.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
8 h: 5 mg/m³; **15min:** 10 mg/m³

Kauppanimi:

Päiväys: 24.02.2009

Edellinen päiväys: 19.06.2006

8.1.2 Muut raja-arvot
Dibentsoyyliperoksidi LTEL 5 mg/m³

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
5 mg/m³ (DE)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta
Pese kädet työn keskeytyessä ja päivän päätteeksi. Käytä suojaavaa käsivoidetta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus
Älä hengitä pölyä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus
Butyylikautsu , >120 min (EN 374).

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
Ei määritetty.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Olomuoto: Jauhe **Väri:** Väritön **Haju:** Ominainen

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH
Tietoja ei käytettävissä.

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue
Tietoja ei käytettävissä.

9.2.3 Leimahduspiste
>250 °C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
Tietoja ei käytettävissä.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja
Ei määritettävissä.

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
Ei määritettävissä.

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet
Ei ole.

9.2.7 Höyrynpaine
Ei määritettävissä.

9.2.8 Suhteellinen tiheys
Ei määritettävissä.

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
Veteen liukenematon.

Kauppanimi:

Päiväys: 24.02.2009

Edellinen päiväys: 19.06.2006

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi
Ei määritettävissä.

9.2.11 Viskositeetti
Tietoja ei käytettävissä.

9.2.12 Höyryntiheys
Ei määritettävissä.

9.2.13 Haihtumisnopeus
Tietoja ei käytettävissä.

9.3 Muut tiedot
Sulamispiste: 110 °C
Itsesyttymislämpötila: >400 °C
9.4 Hajoamispiste: >30 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

10.2 Vältettävät materiaalit
Kerääntynyt hieno pöly saattaa ilman kanssa reagoidessaan aiheuttaa pölyn räjähdysriskin.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaarallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys
Ei määritettävissä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ei määritettävissä.

11.3 Herkistyminen
Ei määritettävissä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
Ei määritettävissä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
Ei ole.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Toksikologisia tietoja ei ole saatavana. Luokittelua ei tehty valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Ei määritettävissä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Ei määritettävissä.

12.2 Liikkuvuus
Ei määritettävissä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus
Ei määritettävissä.

Kauppanimi:

Päiväys: 24.02.2009

Edellinen päiväys: 19.06.2006

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
Ei määritettävissä.

12.4 Biokertyvyyspotentialiaali
Ei määritettävissä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset
Ei sisällä vaarallisia ainesosia. Luokittelua ei tehty valmistusohjeissa olevan laskentamenetelmän mukaan.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetävä jätteenpolttolaitoksessa voimassaolevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen.
Tahraantumattomat pakkaukset voidaan kierrättää.
EAK-numero (suositus): 070213 Muovijäte

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka
Ei luokitella vaaralliseksi aineeksi.

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka
Ei luokitella vaaralliseksi aineeksi.

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka
Ei luokitella vaaralliseksi aineeksi.

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Sisältää dibentsoyyliperoksidia.

15.1.3 R-lausekkeet
R001: Sisältää dibentsoyyliperoksidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.1.4 S-lausekkeet

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
Tietoja ei käytettävissä.

15.2 Kansalliset määräykset

Varoitusetiketti on EU-direktiivien mukainen.
EU-määräykset: 1967/548 (2008/58, 30. ATP/31.ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
Kuljetusmääräykset: ADR (2009), IMDG-koodi (34. Amdt.); IATA-määräykset (2009).

Kauppanimi:

Päiväys: 24.02.2009

Edellinen päiväys: 19.06.2006

Ei vahingoita vesistöjä.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R2: Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R36: Ärsyttää silmiä.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R7: Tulipalovaara.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

Ei ole.

16.4 Lisätiedot

VOC, 1999/13/EG

0%

Tullitariffi

Ei määritetty.

16.5 Tiedot aineosista

Ei aiheellista.

16.6 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan (Buehler GmbH, Saksa) Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG-DE

16.7 Lisäykset, poistot ja muutokset

Lisätty R7: Tulipalovaara

Lisätty hajoamispiste (kohta 9).

Lisätty EAK-numero (kohta 13).