

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 **Kemikaalin tunnistustiedot**  
Kauppanimi  
IMPEL Booripuikot
- 1.2 **Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Lahonestoaine.
- 1.2.2 **Toimialakoodi**  
45 Rakentaminen
- 1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi**  
55 Muut kemikaalit
- 1.3 **Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Kirjovärit Oy Suomi
- 1.3.2 **Yhteystiedot**
- Katuosoite** Läkkipäntie 22 .
- Postinumero ja -toimipaikka** 00620 Helsinki .
- Puhelin** 020 780 9696 .
- Telefax** 020 780 9690 .
- Y-tunnus** 1951922-4 .
- 1.3.3 **Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
-
- 1.4 **Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 2.1 **Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 2.1.1                           | 2.1.2                               | 2.1.3            | 2.1.4   |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| <b>CAS-numero tai muu koodi</b> | <b>Aineosan nimi</b>                | <b>Pitoisuus</b> | <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
| 12280-03-4                      | Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti | > 99 %           | T, R36/38-60-61-66  |
- 2.1.7 **Muut tiedot**  
Ei ole

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### 4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 **Eriyiset ohjeet**  
ei ole
- 4.2 **Hengitys**  
Raitis ilma, lepo.
- 4.3 **Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Pyritään oksennuttamaan ennen lääkehiilen antoa.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

oireiden mukainen hoito

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole syttyvä. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

ei tiedossa

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palossa voi syntyä myrkyllisiä natriumyhdisteitä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.5 Muita ohjeita**

ei ole

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta. Mikäli ilmassa on tuotepölyä, on käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Kerätään/pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Muita ohjeita**

ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.

**7.2 Varastointi**

Tiiviisti suljetuissa astioissa kuivassa ja viileässä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

ei ole

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Katso kohta 6.1.

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Katso kohta 6.1.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli on olemassa pölyämisaara käytettävä suojalaseja.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas puikko.

### 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH-arvo	6 - 7 (1 %:nen vesiliuos)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	ei mitattu
9.2.3	Leimahduspiste	ei mitattu
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei mitattu
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	ei ole
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	ei ole
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	ei ole
9.2.7	Höyrynpaine	ei mitattu
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 2
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	vesiliukoinen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	ei mitattu
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	ei mitattu
9.2.11	Viskositeetti	ei mitattu
9.2.12	Höyryntiheys	ei mitattu

### 9.3 Muut tiedot

ei ole

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

ei tiedossa

### 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotepöly ärsyttää ihoa ja silmiä. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

### 11.3 Herkistyminen

herkistymisoireita ei tiedossa

- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
ei tiedossa
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
ei tiedossa
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 **Ekotoksisuus**
- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 **Liikkuvuus**  
vesien mukana
- 12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.4 **Biokertyvyyspotentiaali**  
ei kerry merkittävästi elimistöön
- 12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

## 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero** -
- 14.2 **Pakkausryhmä** -
- 14.3 **Maakuljetukset**
- 14.3.1 **Kuljetusluokka** -
- 14.3.2 **Vaaran tunnusnumero** -
- 14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys** -
- 14.4 **Merikuljetukset**
- 14.4.1 **IMDG-luokka** -
- 14.4.2 **Oikea tekninen nimi** -
- 14.5 **Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 **ICAO/IATA-luokka** -
- 14.5.2 **Oikea tekninen nimi** -

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 **Varoitusetiketin tietoja**  
EY-numero -
- 15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
T Myrkyllinen
- 15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
Dinatriumoktaboraattitetrahydraatti

**15.1.3 R-lausekkeet**

- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.  
R61 Vaarallista sikiölle.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**15.1.4 S-lausekkeet**

- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S53 Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.  
R61 Vaarallista sikiölle.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**16.4 Lisätiedot**

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Pyydä tarkemmat käyttöohjeet: Kirjovärit Oy Suomi puh. 020 780 9696

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (8. painos).

**Päiväys** 01.09.09