

## 1. Valmisteen ja yhtiön tiedot

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

#### 1.1.1 Kauppanimi

Nordblast cleaning and blasting soda NaHCO<sub>3</sub> Natriumbicarbonat, NB Cleanblast

#### 1.1.2 Tunnuskoodi

NABICA-COAR, NB CLEANBLAST.

#### REACH-rekisteröintinumero

01-2119457606-32-0010

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

#### 1.2.1 Käyttötarkoitus

Kemiallinen välituote

#### 1.2.2 Toimialakoodi

C 20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus  
F 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

#### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

### 1.3 Maahantuojaan tunnistetiedot

#### 1.3.1 Maahantuoja

Nordblast Oy

#### 1.3.2 Yhteystiedot

##### Katuosoite

Yrittäjäntie 1

##### Postiosoite

21290 Rusko Finland

##### Puhelin

+358 400 355970

##### Y-tunnus

FI 21967018

##### Sähköposti

[myynti@nordblast.com](mailto:myynti@nordblast.com)

### 1.4 Häätänumero

#### 1.4.1 Yhteystiedot

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)  
Yleinen hätänumero 112

## 2. Vaaran yksilöinti

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### 3.1.1

CAS-numero EINECS

144-55-8

#### 3.1.2

Ainesosan nimi

natriumbikarbonaatti

#### 3.1.3

Pitoisuus

100 %

#### 3.1.4

R-lauseke

-

## 4. Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

-

**4.3 Iho**

-

**4.4 Roiskeet silmiin**

-

**4.5 Nieleminen**

Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeen.

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

-

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

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

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tulipalossa voi muodostua: Hiilioksidit

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Huuhdeltava vedellä

**6.4 Muita ohjeita**

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Käsittely

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä asianmukaista hengityksen suojausta.

### 7.2 Varastointi

Säilytettävä kuivassa. Säilytettävä alle 35 °C lämpötilassa. Ei saa säilyttää happojen lähellä.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

epäorgaaninen pöly 10 mg/m<sup>3</sup> ( 8 h )

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

#### 8.1.4 DNEL

-

#### 8.1.5 PNEC

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

P3 suodattimella varustettu hengityssuojain. Suositellaan raitisilmasuodatinta.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet tarvittaessa

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit tai kasvojen suojain tarvittaessa esim. Puhalluskäytössä

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suosittelaa kevyttä suojapukua

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön, etenkin jos joukossa on epäpuhtauksia maalia, likaa yms.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Yleiset tiedot

Valkoinen, hygroskooppinen kiteinen jauhe, hajuton

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

9.2.1	pH	8,6 ( 5 % liuos )
9.2.2	Kiehumispiste	-
9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.4	Syttyvyys ( kiinteä, kaasu )	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	-
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	2.159 g/cm <sup>3</sup> ( 25 °C )
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	95.3 g/l ( 25 °C ), 191.2 g/l ( 100 °C )
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus	-
9.2.10	Jakautumiskerroin	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-

### 9.3 Muut Tiedot

Liukoisuus muihin liuottimiin, Alkoholi:liukenematon.  
Hajoaminen alkaa 50 °C lämpötilassa.

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, hajoaa kuumennettaessa. Suojattava kosteudelta. Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Hapot, alkalimetallit. Vesiliuos: syövyttää metalleja.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi ( CO<sub>2</sub> ), natriumkarbonaatti

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 / suunkautta / rotta = 4220 mg/kg  
LD50/ suunkautta / hiiri = 3360 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

## Natriumbikarbonaatti

20.2.2012

### 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Pölynä voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä

### 11.3 Herkistyminen

-

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille

LC50/24h/Gambusia affinis = 7700 mg/l

LC50/96h/Lepomis macrochirus = 8250-9000 mg/l

EC50/48h/vesikirppu ( Daphnia ) = 2350 mg/l

EC50/120h/levä ( Nitscheria linearis ) = 650 mg/l

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

### 12.2 Kulkeutuvuus

-

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

### 12.4 Biokertyvyys

Ei biokerry.

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

## 13. Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

# Nordblast

Käyttöturvallisuustiedote

**Natriumbikarbonaatti**

20.2.2012

**Hävitettäessä ainetta otettava huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.**

## 14. Kuljetusmuodot

Ei ADR/RIDn, ADNrn, IMDG-koodin tai ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja  
EY-numero  
205-633-8
- 15.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet  
Natriumbikarbonaatti NaHCO<sub>3</sub>

## 16. Muut tiedot

- 16.1 Lisätiedot  
Nordblast Oy