

1. Valmisteen ja yhtiön tiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 Kauppanimi

Nordblast cleaning and blasting soda NaHCO₃ Natriumbicarbonat

1.1.2 Tunnuskoodi

NABICA-COAR, NB CLEANBLAST.

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

Tiemestarinkatu 3 B
20360 Turku Finland

Postiosoite

+358 400 355970

Puhelin

FI 21967018

Y-tunnus

Sähköposti

myynti@nordblast.com

1.4 Hätänumero

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	3.1.2 Ainesosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 R-lauseke
144-55-8	205-633-8	natriumbikarbonaatti	100 %	-

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 onnettomuspäästöissä

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/m³ (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 Terveiden, 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 ³ (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 (CO₂), natriumkarbonaatti

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 / suunkautta / rotta = 4220 mg/kg

LD50/ suunkautta / hiiri = 3360 mg/kg

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 vesieliöille

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. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitettäessä ainetta otettava huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Nordblast

Käyttöturvallisuustiedote

Natriumbikarbonaatti

20.2.2012

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 NaHCO₃

16. Muut tiedot

- 16.1 **Lisätiedot**
Nordblast Oy