

NATRIUMBIKARBONAATTI

Päiväys: 4.7.2008

Edellinen päiväys: 26.11.2007

SPC030

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

NATRIUMBIKARBONAATTI

1.1.2 Tunnuskoodi

NABICA-COAR-BB, NABICA-COAR-SB, NABICA-COMP1250-BB, NABICA-COMP630-BB, NABICA-STD-BB, NABICA-STD-SB, NABICA-STDFOOD-SB, NABICA-ECOAR-BB, NABICA-EMED-BB, NABICA-EMED-SB, NABICA-EMIC-SB, NABICA-EP-SB, NABICA-EULT-BB, NABICA-EULT-SB, NABICA-RUS-SB, NABICA-UKR-SB, NABICA-HYD-SB

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Elintarvikelisäaine , Kemiallinen välituote

1.2.2 ToimialakoodiC 10 Elintarvikkeiden valmistus
C 20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Algol Chemicals Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Karapellontie 6**Postinumero ja -toimipaikka** 02610 Espoo

Suomi

Postiosoite PL 13**Postinumero ja -toimipaikka** 02611 Espoo

Suomi

Puhelin (09) 50991**Telefax** (09) 595 006**Y-tunnus** 0777485-0**Sähköposti** MSDS@algol.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

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/EY-numero ja rek.nro**

144-55-8

EINECS

205-633-8

3.1.2**Aineosan nimi**

natriumbikarbonaatti

3.1.3**Pitoisuus**

~ 100 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

-

3.1.7 Muut tiedotNaHCO₃**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

NATRIUMBIBIKARBONAATTI

Päiväys: 4.7.2008

Edellinen päiväys: 26.11.2007

SPC030

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.5 Nieleminen

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

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

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

5.5 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn hengittämistä.

7.2 Varastointi

Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alle 35 °C lämpötilassa. Ei saa säilyttää happojen lähellä .

7.3 Erityiset käyttötavat

-

NATRIUMBIBIKARBONAATTI

Päiväys: 4.7.2008

Edellinen päiväys: 26.11.2007

SPC030

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**

-

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi on riittämätön. P1/P2 suodattimella varustettu hengityssuojain

8.2.1.2 Käsiensuojaus

suojakäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

kevyt suojapuku

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

valkoinen, hygroskooppinen kiteinen jauhe, hajuton.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** 8.6 (5 % liuos)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -**9.2.3 Leimahduspiste** -**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 2.159 g/cm³ (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 (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.2.12 Höyryntiheys** -**9.2.13 Haihtumisnopeus** -

NATRIUMBIBIKARBONAATTI

Päiväys: 4.7.2008

Edellinen päiväys: 26.11.2007

SPC030

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/suun kautta/rotta = 4220 mg/kg.
LD50/suun kautta/hiiri = 3360 mg/kg

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotepöly 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 vesieläimille**

LC50/24h/Gambusia affinis = 7700 mg/l
LC50/96t/Lepomis macrochirus = 8250 - 9000 mg/l
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 2350 mg/l
EC50/120t/levä = 650 g/l (Nitscheria linearis)

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.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

NATRIUMBIBIKARBONAATTI

Päiväys: 4.7.2008

Edellinen päiväys: 26.11.2007

SPC030

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

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	-
14.3.4	Muita tietoja	Ei ADR/RIDn, ADNrn, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja EY-numero 205-633-8	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	-
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet natriumbikarbonaatti	
15.1.3	R-lausekkeet	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	-
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT

16.2	Koulutusohjeet	-
16.3	Käyttörajoitukset	-
16.4	Lisätiedot Algol Chemicals Oy	
16.5	Käytetyt tietolähteet Käyttöturvallisuustiedot 04.06.2008	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	-

NATRIUMBIKARBONAATTI

Päiväys: 4.7.2008

Edellinen päiväys: 26.11.2007

SPC030

Päiväys

04.07.2008