

CO2 (Bicarbonate)

Dato 11.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Identifikation af artiklen**

1.1.1 Handelsnavn
CO2 (Bicarbonate)

1.1.2 Produkt kode
981371

1.2 Brug af substans / præparatet

1.2.1 Udtrykt på skrift
In vitro diagnostisk reagens til klinisk kemianalysator.

1.3 Identifikation af stof/præparat og af selskabet/virksomheden**1.3.1 Leverandør**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2
Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI09215470

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**2.1 Farlige komponenter**

2.1.1 CAS nummer eller anden kode	2.1.2 Stoffets kemiske navn	2.1.3 Koncentration	2.1.4 Klassifikation
26628-22-8	natriumazid	<1 %	T+; R28;R32 N; R50/53 Meget giftig, Miljøfarlig

3. FAREIDENTIFIKATION

Farlig ved indtagelse.
Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Øvrige råd**

-

4.2 Indånding

Bring den forgiftede ud i frisk luft

4.3 Hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Vask med sæbe og vand. Søg læge ved længerevarende problemer.

4.4 Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg læge ved længerevarende problemer.

4.5 Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Drik rigeligt med vand. Søg læge ved længerevarende problemer.

CO2 (Bicarbonate)

Dato 11.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

5. BRANDBEKÆMPELSE

- 5.1 Passende slukningsmidler**
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til miljøet.
- 5.3 Specifikke risici**
Nedbrydes i varme og afgiver nitrogen- og kuloxider.
- 5.4 Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk**
Egnet åndedrætsværn, flammehæmmende beskyttelsesbeklædning.

6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD

- 6.1 Personlige beskyttelsesmidler**
Brug egnet beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**
-
- 6.3 Metoder til oprydning**
Brug en skovl, der ikke frembringer gnister, og anbring stoffet i en passende beholder med etikette for senere bortskaffelse. Fej ikke op, mens det er tørt. Undgå støvdannelse.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering**
Undgå at danne støv.
- 7.2 Opbevaring**
Lagres ved temperaturer mellem 2 °C og 8 °C. Må ikke opbevares i nærheden af oxiderende midler.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER

- 8.1 Udsættelses grænseværdier**
- | | | | | |
|--------------|------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 8.1.1 | 26628-22-8 | natriumazid | 0.1 mg/m ³ (8 h)
hud | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
|--------------|------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervs-mæssig eksponering**
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 8.2.1.1 Åndedrætsværn**
Undgå indånding af støv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- 8.2.1.2 Håndværn**
Beskyttelseshandsker: PVC, naturligt gummi.
- 8.2.1.3 Øjenværn**
Beskyttelsesbriller.
- 8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse**
Laboratoriekittel.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Generel information (udseende, lugt)**
Hvid, lugtfri., pulver.
- 9.2 Vigtig sundheds- og miljø information**
- | | | |
|--------------|-------------------------|------|
| 9.2.1 | pH | 8.05 |
| 9.2.2 | Kogepunkt/område | - |

CO2 (Bicarbonate)

Dato 11.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

9.2.3	Flammepunkt	-
9.2.5	Ekspløseionsevne	-
9.2.5.1	Nedre udsættelsesgrænse	-
9.2.5.2	Øvre udsættelsesgrænse	-
9.2.7	Damptryk	-
9.2.8	Relativ vægtfylde	-
9.2.9	Opløselighed	-
9.2.9.1	Vandopløselighed	-
9.2.9.2	Fedt opløselighed (opløsningsmiddel - olie skal specificeres)	-
9.2.10	Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Forhold, der skal undgås**
Må ikke opbevares i varme rum eller i nærheden af varme genstande.
- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**
Nedbrydes i varme og afgiver nitrogen- og kuloxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1 Akut toksicitet**
Natriumazid (NaN_3):
LD50/oral/rotte = 27 mg/kg
LD50/dermal/kanin = 20 mg/kg
LDLo/oral/menneske= 143 mg/kg
Systemisk effekt: CNS-lidelser, kardiovaskulært kollaps, takykardi, blodtryksfald, hoste, dyspnø, spasmer, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastninger, kollaps, bevidstløshed.
- 11.2 Primærirritation**
Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Kan irritere munden, halsen og maven.
Kan irritere øjnene og forårsage: Tåreflåd og sløret syn. Hvis stoffet fjernes med det samme, forventes det, at disse virkninger forsvinder inden for kort tid.
Kan irritere huden og forårsage: Rødme og kløe.
- 11.3 Sensibilisering**
Kronisk påvirkning kan give betændelse i huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**
Natriumazid (NaN_3):
LC50/96 timer/fisk (L. macrochirus)= 0.7 mg/l
EC50/96 timer/Dafnie = 4.2 mg/l
IC50/blandet kultur af grønne alger=272 mg/l
- 12.1.2 Giftig overfor andre organismer**
Natriumazid (NaN_3):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilitet**
-
- 12.3 Persistens og nedbrydelighed**

CO2 (Bicarbonate)

Dato 11.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

- 12.3.1 Bionedbrydeligt**
-
- 12.3.2 Kemisk nedbrydning**
-
- 12.4 Bioakkumulationspotentiale**
-

13. BORTSKAFFELSE

Produktet skal bortskaffes som laboratoriekemikalie i henhold til lokale regulativer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.3 Stof nr.**
- 14.3.1 Klasse** -
- 14.3.2 Fare nr.** -
- 14.3.3 Rigtig teknisk navn** -
- 14.4 So transport**
- 14.4.1 IMDG** -
- 14.4.2 Teknisk betegnelse** -
- 14.4.3 Yderligere information** -
- 14.5 Fly transport**
- 14.5.1 ICAO/IATA** -
- 14.5.2 Teknisk betegnelse** -
- 14.5.3 Yderligere information** -

15. OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER

- 15.1 Information på advarselsmærkat**
- EF etiket** -
- 15.1.1 Bogstav kode for advarselssymbol og indikation af fare ved præparation**
Xn Sundhedsskadelig
- 15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselsmærkat**
natriumazid
- 15.1.3 R-Sætning(er)**
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 15.1.4 S-Sætning(er)**
S28b Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- 15.1.5 Specielle regulativer på særlige blandinger**
-

16. ANDRE OPLYSNINGER

- 16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CO2 (Bicarbonate)

Dato 11.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

R28	Meget giftig ved indtagelse.
R32	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16.4 Yderlig information kan fåes fra:

Sikkerhedsdatabladets kode: D02003-03-03-MSDS-CO2 (Bicarbonate)-DA

Selskab omtalt i punkt 1.3.

Oplysningerne i dette datablad er efter vor bedste overbevisning korrekte og fuldstændige, og de gives som præcise i god tro. Det beskriver produktet med hensyn til passende forholdsregler vedrørende sikkerhed. Det garanterer ikke produktets egenskaber.

16.5 Litteratur henvisning

Dette produkt er blevet evalueret i overensstemmelse med direktiverne: 1967/548/EEC, 1999/45/EC og 2001/58/EC.

Producentens sikkerhedsdatablad.

16.6 Tilføjelser, sletninger, revideringer

Ændringer i sektionerne 1.3 og 16.

Dato

11.09.2007

Underskrift

LMKo