

CO2 (Bicarbonate)

Datum 11.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING**1.1 Identificatie van het artikel**

1.1.1 Handelsnaam
CO2 (Bicarbonate)

1.1.2 Productcode
981371

1.2 Gebruik van de chemische stof/preparaat**1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

1.3 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**1.3.1 Leverancier**

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. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**2.1 Gevaarlijke bestanddelen**

2.1.1 CAS- Nummer of andere Nummer	2.1.2 Scheikundige naam van de stof	2.1.3 Concentratie	2.1.4 Indeling
26628-22-8	natriumazid	<1 %	T+; R28;R32 N; R50/53 Zeer vergiftig, Milieugevaarlijk

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij opname door de mond.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Verdere aanwijzingen**

-

4.2 Inademing

In de frisse lucht brengen.

4.3 Contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met zeep en water wassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.4 Contact met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

CO2 (Bicarbonate)

Datum 11.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

4.5 Inslikken

Geen braken opwekken. Veel water drinken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Geschikte blusmiddelen**

Blusmiddelen die het milieu niet belasten.

5.3 Bijzondere gevaren

Breekt af bij verwarming, waarbij stikstofoxiden en koolstofoxiden vrijkomen.

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingsuitrusting, vlamvertragende beschermende kleding.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

-

6.3 Reinigingsmethoden

Gebruik een vonkvrije spade en plaats deze in een juist geëtiketteerde container voor verwerking op een later tijdstip. Niet in droge staat opvegen. Vorming van stof vermijden.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Hantering**

Vermijd stofvorming.

7.2 Opslag

Bewaren bij een temperatuur tussen 2 en 8 °C. Niet in de buurt van oxidatiemiddelen bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Grenswaarden voor blootstelling****8.1.1**

26628-22-8	natriumazid	0.1 mg/m ³ (8 h) huid	0.3 mg/m ³ (15 min)
------------	-------------	-------------------------------------	--------------------------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Voor voldoende ventilatie zorgen.

8.2.1.1 Adembescherming

Stof niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

8.2.1.2 Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen: PVC, natuurlijk rubber.

8.2.1.3 Oogbescherming

Beschermbril.

8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam

Laboratoriumjas.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Algemene informatie (Voorkomen, Geur)**

Wit, geurloos., poeder.

CO2 (Bicarbonate)

Datum 11.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

9.2 Belangrijke gezondheids, veiligheids en milieu-informatie

9.2.1	pH	8.05
9.2.2	Kookpunt/traject	-
9.2.3	Vlampunt	-
9.2.5	Ontploffingseigenschappen	
9.2.5.1	Onderste explosiegrens	-
9.2.5.2	Bovenste explosiegrens	-
9.2.7	Dampspanning	-
9.2.8	Relatieve dichtheid	-
9.2.9	Oplosbaarheid	
9.2.9.1	Wateroplosbaarheid	-
9.2.9.2	Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)	-
9.2.10	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	-

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Te vermijden omstandigheden**

Niet bewaren in een warme omgeving of in de buurt van warme objecten.

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Breekt af bij verwarming, waarbij stikstofoxiden en koolstofoxiden vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Acute giftigheid**

Natriumazid (NaN_3):

LD50/oraal/rat = 27 mg/kg

LD50/dermaal/konijn = 20 mg/kg

LDLo/oraal/mensen = 143 mg/kg

Systemische gevolgen: CZS-stoornissen, cardiovasculaire collaps, tachycardie, daling van de bloeddruk, hoesten, dyspnoe, spasmen, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, collaps, bewusteloosheid.

11.2 Primaire irritatie

Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Kan irritatie in mond, keel en maag veroorzaken.

Kan irritaties als tranen en wazig zicht aan ogen veroorzaken. Deze bijwerkingen zijn van korte duur, mits het product onmiddellijk wordt verwijderd.

Kan huidirritaties als roodheid en jeuk veroorzaken.

11.3 Sensibilisatie

Chronische blootstelling kan dermatitis veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1****12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu**

Natriumazid (NaN_3):

LC50/96 u/vis (*L. macrochirus*) = 0.7 mg/l

EC50/96 u/daphnia = 4.2 mg/l

IC50/ mengcultuur van groenwieren = 272 mg/l

12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens

Natriumazid (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l

CO2 (Bicarbonate)

Datum 11.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

- 12.2 Mobiliteit**
-
- 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**
- 12.3.1 Biologische afbraak**
-
- 12.3.2 Chemische afbraak**
-
- 12.4 Mogelijke bioaccumulatie**
-

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Deze stof moet als laboratoriumchemicaliën verwijderd worden met in acht name van de plaatselijke regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.3 Vervoer over land**
- 14.3.1 Klasse** -
- 14.3.2 Gevaren nummer:** -
- 14.3.3 Omschrijving van de goederen** -
- 14.4 Zeevervoer**
- 14.4.1 IMDG** -
- 14.4.2 Juiste transportnaam** -
- 14.4.3 Verdere Informatie** -
- 14.5 Luchtvervoer**
- 14.5.1 ICAO/IATA** -
- 14.5.2 Juiste transportnaam** -
- 14.5.3 Verdere Informatie** -

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- 15.1 Informatie die op het etiket wordt gegeven.**
- EG Etikettering** -
- 15.1.1 Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat**
Xn Schadelijk
- 15.1.2 Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven**
natriumazid
- 15.1.3 R-zin(nen)**
R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 15.1.4 S-zin(nen)**
S28b Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 15.1.5 Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten**
-

16. OVERIGE INFORMATIE

- 16.1**

CO2 (Bicarbonate)

Datum 11.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R28	Zeer giftig bij opname door de mond.
R32	Vormt zeer giftige gassen in contact met zuren.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.4 Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;

Code van het veiligheidsinformatieblad: D02006-03-03-MSDS-CO2 (Bicarbonate)-NL

Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 .

De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.<RET>

16.5 Literatuur referentie

Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant.

Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC.

16.6 Toegevoegd, geschrapt of herzien

Veranderingen in de sectie 1.3 en 16.

Datum 11.09.2007**Handtekening** LMKo