

CO2 (Bicarbonate)

Datums 11.9.2007

Iepriekšējais datums 7.6.2006

1. ĶĪMISKĀS VIELAS VAI ĶĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR ATTIECĪGĀS VIELAS VAI PRODUKTA RAŽOTĀJU, IMPORTĒTĀJU VAI PIEGĀDĀTĀJU**1.1 Vielas/produkta identifikācija****1.1.1 Produkta nosaukums**

CO2 (Bicarbonate)

1.1.2 Produkta kods

981371

1.2 Ieteicamā lietošana**1.2.1 Izteikts rakstiski**Reaģents klīniskās ķīmijas analizatoram *in vitro* diagnostikai.**1.3 Ražotājs, importētājs, piegādātājs****1.3.1 Ražotājs, importētājs, piegādātājs**

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. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM**2.1 Bīstamās sastāvdaļas****2.1.1**CAS numurs
vai cits kods

26628-22-8

2.1.2

Vielas ķīmiskais nosaukums

Nātrijs azīds

2.1.3

Koncentrācija

<1 %

2.1.4

Klasifikācija

T+; R28;R32

N; R50/53

Ļoti toksisks, Bīstams videi

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Kaitīgs norijot. Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Papildus ieteikumi**

-

4.2 Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā.

4.3 Nokļūšana uz ādas

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ar ziepām un ūdeni. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.4 Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.5 Norīšana

NEizraisīt vemšanu. Dzert daudz ūdens. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

CO2 (Bicarbonate)

Datums 11.9.2007

Iepriekšējais datums 7.6.2006

- 5.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- 5.3 Raksturīgā bīstamība**
Sildot sadalās, izdalot slāpekļa un oglekļa oksīdus.
- 5.4 Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**
piemērots elpošanas aprīkojums, ugunsizturīgs aizsargapģērbs

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

- 6.1 Personāla drošības pasākumi**
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi**
-
- 6.3 Savākšanas metodes**
Izmantojiet dzirksteles neveidojošu lāpstiņu un ievietojiet atbilstoši marķētā konteinerā vēlākai iznīcināšanai. Neslaukiet sausu produktu. Izvairīties no putekļu veidošanās.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

- 7.1 Apiešanās**
Izvairīties no putekļu veidošanas.
- 7.2 Uzglabāšana**
Glabāt temperatūrā starp 2 un 8 °C. Neuzglabāt oksidētāju tuvumā.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

- 8.1 Ekspozīcijas robežvērtības**
- 8.1.1 Ekspozīcijas robežvērtība(-as)**
26628-22-8 Nātrija azīds 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Vides ekspozīcijas kontrole**
- 8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole**
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
- 8.2.1.1**
Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas ceļus.
- 8.2.1.2**
aizsargcimdi: PVC, dabiskais kaučuks
- 8.2.1.3**
aizsargbrilles
- 8.2.1.4**
Laboratorijas ķitelis.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

- 9.1 Vispārīga informācija (agregātstāvoklis, smarža)**
balts, bez smaržas, sausais pulveris
- 9.2 Svarīga informācija veselības un vides aizsardzībai**
- 9.2.1 pH** 8.05
- 9.2.2 Viršanas punkts/intervāls** -
- 9.2.3 Uzliesmošanas temperatūra** -
- 9.2.5 Sprādzienbīstamās īpašības**
- 9.2.5.1 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža** -

CO2 (Bicarbonate)

Datums 11.9.2007

Iepriekšējais datums 7.6.2006

9.2.5.2	Augšējā sprādzienbīstamības robeža	-
9.2.7	Tvaiku spiediens	-
9.2.8	Relatīvais blīvums	-
9.2.9	Šķīdība	-
9.2.9.1	Šķīdība ūdenī	-
9.2.9.2	Šķīdība taukos (šķīdinātājs - norādītā eļļa)	-
9.2.10	Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	-

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1 Apstākļi, no kuriem jāizvairās**
Nedrīkst uzglabāt karstumā vai karstu objektu tuvumā.
- 10.3 Bīstamie sadalīšanās produkti**
Sildot sadalās, izdalot slāpekļa un oglekļa oksīdus.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1 Akūtā toksicitāte**
Nātrija azīds (NaN₃): LD50/norijot/žurka = 27 mg/kg LD50/dermāli/trusis = 20 mg/kg
LDLo/perorāla/cilvēkam = 143 mg/kg
Sistēmiski blakus efekti: CNS traucējumi, kardiovaskulāra mazspēja, tahikardija, asinsspiediena pazemināšanās, klepus, aizdusa, spazmas, galvassāpes, reibonis, slikta dūša, vemšana, kolapss, bezsamaņa.
- 11.2 Kairināmība un kodīgums**
Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana. Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa kairinājumu.
Var izraisīt acu kairinājumu, ieskaitot asarošanu un neskaidru redzi. Izraisītā iedarbība ir īslaicīga, ja kontaktu ar produktu ātri pārtrauc.
Var izraisīt ādas kairinājumu, ieskaitot apsārtumu un niezi.
- 11.3 Sensibilizācija**
Hroniska iedarbība var izraisīt dermatītu.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1 Sekojošie ekotoksikoloģiskie dati attiecas uz**
- 12.1.1 Ūdens toksicitāte**
Nātrija azīds (NaN₃): LC50/96 stundas/zivis (*L.macrochirus*) = 0.7 mg/l EC50/96 stundas/*daphnia* = 4.2 mg/l
IC50/jaukta zaļo aļģu kultūra = 272 mg/l
- 12.1.2 Toksicitāte citiem organismiem**
Nātrija azīds (NaN₃): EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilitāte**
-
- 12.3**
- 12.3.1 Bioloģiskā noārdīšanās**
-
- 12.3.2 Ķīmiskā noārdīšanās**
-
- 12.4 Bioakumulēšanās potenciāls**
-

13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produktu utilizē kā laboratorijas ķīmikāliju atbilstoši vietējiem noteikumiem.

CO2 (Bicarbonate)

Datums 11.9.2007

Iepriekšējais datums 7.6.2006

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.3	Sauszemes transports	
14.3.1	Klase	-
14.3.2	Riska kods	-
14.3.3	Preču apraksts	-
14.4	Jūras transports	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Pareizs tehniskais nosaukums	-
14.4.3	Turpmāka informācija	-
14.5	Gaisa transports	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Pareizs tehniskais nosaukums	-
14.5.3	Turpmāka informācija	-

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

15.1	Informācija uz brīdinājuma etiķetes	
	EK marķējums	-
15.1.1	Bīstamības apzīmējums ar burtu un bīstamības paskaidrojums produktam	
	Xn	Kaitīgs
15.1.2	Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes	
	Nātrija azīds	
15.1.3	Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))	
	R21/22	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
	R52/53	Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
15.1.4	Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))	
	S28b	Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.
	S45	Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
15.1.5	Izņēmuma marķējums īpašiem produktiem	
	-	

16. CITA INFORMĀCIJA

16.1	2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts
	R21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
	R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
	R28 Ļoti toksisks norijot.
	R32 Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.
	R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
16.4	Papildus informāciju var iegūt
	Drošības datu lapas kods: D05020-03-02-MSDS-CO2 (Bicarbonate)-LV Kompānija minēta apakšpunktā 1.3. Pēc mūsu labākās pārlicējas informācija šajā datu lapā ir pareiza un pilnīga un tiek sniegta kā precīza. Tā ietver produkta informāciju par atbilstošiem drošības pasākumiem. Informācija negarantē produkta īpašības.
16.5	Atsauču saraksts
	Produkts ir novērtēts atbilstoši direktīvām 1967/548/EEC, 1999/45/EC un 2001/58/EC. Ražotāja Drošības datu lapa.
16.6	Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi
	Izmaiņas apakšpunktos 1.3 un 16.

CO₂ (Bicarbonate)

Datums 11.9.2007

Iepriekšējais datums 7.6.2006

Izdrukas datums

11.09.2007

Paraksts

LMKo