

CO₂ (Bicarbonate)

Data 11.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS**1.1 Cheminės medžiagos, preparato ir įmonės/bendrovės įvardijimas****1.1.1 Produkto pavadinimas**CO₂ (Bicarbonate)**1.1.2 Produkto kodas**

981371

1.2 Rekomenduojama naudoti**1.2.1 Pateiktas raštu**

In vitro diagnostinis reagentas klinikinės chemijos analizatoriui.

1.3 Gamintojas, importuotojas, tiekėjas**1.3.1 Gamintojas, importuotojas, tiekėjas**

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. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**2.1 Pavojingi komponentai****2.1.1****CAS numeris
ar kitas kodas**

26628-22-8

2.1.2**Medžiagos cheminis pavadinimas**

natrio azidas

2.1.3**Koncentracija**

<1 %

2.1.4**Klasifikacija**

T+; R28;R32

N; R50/53

Labai toksiška, Aplinkai pavojinga

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Kenksminga prarijus.

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1 Papildoma rekomendacija**

-

4.2 Įkvėpimas

Išvesti į gryną orą.

4.3 Sąlytis su oda

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuplauti su muilu ir vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.4 Patekimas į akis

Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.5 Nurijimas

NESKATINTI vėmimo. Gerti daug vandens. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

CO2 (Bicarbonate)

Data 11.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

- 5.1 Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės
- 5.3 Specifiniai pavojai**
Šildant skyla, išskiria azoto ir anglies.
- 5.4 Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**
Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Atsparūs užsiliepsnojimui apsauginiai drabužiai.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1 Asmeninės apsaugos priemonės**
Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
- 6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės**
-
- 6.3 Valymo būdai**
Naudokite kibirkščiavimo nesukeliantį kastuvą ir sudėkite į tinkamai pažymėtą talpą vėlesniam šalinimui. Nešluokite sausai. Vengti dulkių susidarymo.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1 Naudojimas**
Nesukelkite dulkių.
- 7.2 Sandėliavimas**
Laikyti temperatūroje nuo 2 iki 8 °C. Saugokite toliau nuo oksiduojančių medžiagų.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

- 8.1 Poveikio ribinės vertės**
- 8.1.1 Poveikio riba (-os)**
26628-22-8 natrio azidas 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Ekspozicijos kontrolės priemonės**
- 8.2.1 Profesinės ekspozicijos kontrolės priemonės**
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
- 8.2.1.1**
Neįkvėpti dulkių. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
- 8.2.1.2**
apsauginės pirštinės: PVC, natūrali guma
- 8.2.1.3**
akiniai
- 8.2.1.4**
Laboratorinis chalatas.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

- 9.1 Bendro pobūdžio informacija (pavidalas, kvapas)**
balta, bekvapis, sausi milteliai
- 9.2 Svarbi informacija apie sveikatos saugą ir aplinkos apsaugą**
- 9.2.1 pH** 8.05
- 9.2.2 Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas** -
- 9.2.3 Pliūpsnio temperatūra** -
- 9.2.5 Sprogumo savybės**
- 9.2.5.1 Žemutinė sprogumo riba** -

CO2 (Bicarbonate)

Data 11.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

| | | |
|----------------|--|---|
| 9.2.5.2 | Viršutinė sproguomo riba | - |
| 9.2.7 | Garų slėgis | - |
| 9.2.8 | Santykinis tankis | - |
| 9.2.9 | Tirpumas | - |
| 9.2.9.1 | Tirpumas vandenyje | - |
| 9.2.9.2 | Tirpumas riebaluose (nurodomas aliejinis tirpiklis) | - |
| 9.2.10 | Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/ vanduo) | - |

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1 Vengtinios sąlygos**
Negalima saugoti netoli karščio ar įkaitusiu daiktų.
- 10.3 Pavojingi skilimo produktai**
Šildant skyla, išskiria azoto ir anglies.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- 11.1 Ūmus toksiškumas**
natrio azidas (NaN₃):
Prarijus LD50/žiurkėms = 27 mg/kg
LD50/ per odą/triušis = 20 mg/kg
LDLo/oralinis/žmogus= 143 mg/kg
Sisteminis poveikis: CNS sutrikimai, širdies ir kraujagyslių susilpnėjimas, tachikardija, sumažėjęs kraujo spaudimas, kosulys, dusulys, spazmai, galvos skausmas, svaigulys, pykinimas, vėmimas, nualpimas, kolapsas, sąmonės praradimas.
- 11.2 Dirginimas ir ardyimas**
Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Gali sudirginti burną, gerklę ir skrandį.
Gali sudirginti akis, poveikis: ašarojimas ir miglotas regėjimas.
Šis poveikis yra trumpalaikis, jei gaminys nedelsiant pašalinamas.
Gali sudirginti odą, poveikis: paraudimas ir perštėjimas.
- 11.3 Sensibilizavimas**
Lėtinė ekspozicija gali sukelti dermatitą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- 12.1 Šie ekologiniai duomenys nurodyti**
- 12.1.1 Toksiškumas vandens aplinkai**
natrio azidas (NaN₃):
LC50/96 val./žuvis (L. macrochirus)= 0.7 mg/l
EC50/96 val./dafnija=4.2 mg/l
IC50/mišrus žaliųjų dumblių bakterijų auginimas= 272 mg/l
- 12.1.2 Toksiškumas kitiems organizmams**
natrio azidas (NaN₃):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Judrumas**
-
- 12.3 Biologinis skaidymas**
- 12.3.1**
-

CO2 (Bicarbonate)

Data 11.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

12.3.2 Cheminis skaidymas

-

12.4 Biologinio kaupimo potencialas

-

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Pagal vietines taisykles, produktas turi būti šalinamas kaip laboratorinis chemikalas.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS**14.3 Sausumos transportas****14.3.1 Klasė** -**14.3.2 Rizikos kodas** -**14.3.3 Krovinių aprašymas** -**14.4 Jūrų transportas****14.4.1 IMDG** -**14.4.2 Tikslus techninis pavadinimas** -**14.4.3 Papildoma informacija** -**14.5 Oro transportas****14.5.1 ICAO/IATA** -**14.5.2 Tikslus techninis pavadinimas** -**14.5.3 Papildoma informacija** -**15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE****15.1 Įspėjamosios etiketės informacija****EB etiketė** -**15.1.1 Pavojingumo simbolio raidinis kodas ir preparato keliamo pavojaus nurodymai**

Xn Kenksminga

15.1.2 Įspėjamojoje etiketėje pateikti ingredientų pavadinimai

natrio azidas

15.1.3 Rizikos frazė (-s)

R21/22 Kenksminga susilietus su oda ir prarijus.

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

15.1.4 S-frazė (-s)

S28b Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.

S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

15.1.5 Tam tikrų preparatų specialus ženklavimas

-

16. KITA INFORMACIJA**16.1 2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas**

R21/22 Kenksminga susilietus su oda ir prarijus.

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R28 Labai toksiška prarijus.

CO2 (Bicarbonate)

Data 11.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

R32 Reaguodama su rūgštimis, išskiria labai toksiškas dujas.
R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

16.4 Papildomos informacijos kreiptis

Medžiagų saugos duomenų lapo kodas: D04912-03-02-MSDS-CO2 (Bicarbonate)-LT
Įmonė paminėta 1.3 punkte.

Mūsų žiniomis, informacija šiame duomenų lape tiksli ir teisinga, ir sąžiningai pateikiama kaip tiksli. Medžiaga apibūdinama pagal atitinkamas saugos atsargumo priemones. Medžiagos savybės negarantuojamos.

16.5 Nuorodų sąrašas

Ši medžiaga įvertinta laikantis 1967/548/EEB, 1999/45/EB ir 2001/58/EB direktyvų .
Gamintojo MSDS.

16.6 Papildymai, panaikinimai, peržiūrėjimai

Pakeitimai skyriuose 1.3 ir 16.

Spausdinimo data

11.09.2007

Parašas

LMKo