

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulament CE nr. 1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) modificat cu 1272/2008

Ed.1/ 22 aprilie 2017

Rev.1/aprilie 2017

Corector pH plus solid pag.1/5

**Corector pH plus solid**  
**produs pentru creșterea valorii pH-lui apei din bazinele de înot și piscine****1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei producătoare**

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: Corector pH plus solid produs pentru creșterea valorii pH-lui apei din bazinele de înot și piscine

Alte denumiri: -

Formula chimică: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

Masa moleculară: 105,99 g/mol

1.2. Utilizarea substanței

Produs pentru creșterea valorii pH-lui apei din bazinele de înot și piscine

1.3. Identificarea companiei producătoare

Denumirea companiei: **S.C. CHEMICAL COMPANY S.A**

Adresă: B-dul Chimiei, nr. 14, Iași, cod 700293

Tel: 0232-214267, Fax: 0232-239170

e-mail : [comercial@chemical.ro](mailto:comercial@chemical.ro), [www.chemical.ro](http://www.chemical.ro)**2. Identificarea pericolelor**

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform regulamentului CE Nr. 1272/2008**

Substanța este clasificată ca fiind:

Iritarea ochilor, Categoria 2, H 319

2.2 Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H 319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P 260 Nu inspirați praful.

P 305 + P 351 + P 338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

2.3 Alte pericole : nu sunt date disponibile

**3. Compoziție/ informații privind componenții**

3.1 Produsul trebuie considerat

- substanță

Nr. crt.	Denumirea componentilor periculoși	Concentrația	Număr CAS	Număr EINECS	Număr Index din "Lista substanțelor periculoase"	Clasificare GHS 1272/2008 (CE)
1	2	3	4	5	6	7
1	Carbonat de sodiu anhidru	99 min.	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Irit. oc. 2, H 319

#### **4. Măsuri de prim ajutor**

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele care acorda primul ajutor trebuie sa se autoprotejeze.

*În caz de inhalare*– se va scoate victima la aer curat.

*În cazul contactului cu pielea* – se va spăla cu multa apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate.

*În cazul contactului cu ochii*– se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape cel puțin 15 minute. Se va chema oftalmologul.

*În caz de înghițire* – se va da victimei să bea multă apă pentru diluare. Se va apela imediat la asistență medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – provoacă iritări, tuse.

4.3 Indicații privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

#### **5. Măsuri de combatere a incendiilor**

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

Alegerea agenților de stingere a incendiilor se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru: prin pulverizare cu apă, spumă, pulbere uscată, dioxid de carbon.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

Pentru această substanță nu există limitări ale agenților existenți. Nu se recomandă stingerea incendiului folosind jet de apă.

##### 5.2 Pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Nu este un produs inflamabil. Căldura ambientală poate genera vapori periculoși: monoxid si dioxid de carbon.

##### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Alte informații

Se vor suprima gazele/vaporii folosind pulverizare cu apă. Rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

#### **6. Măsuri de luat in caz de dispersie accidentala**

##### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgenta

###### 6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A se evita inhalarea prafurilor. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență. Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

###### 6.1.2 Pentru personalul care intervine in situații de urgență

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea prin echipament de protecție adecvat. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

##### 6.2 Precauții pentru mediu înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în rețeaua de canalizare, în ape sau infiltrarea in sol.

##### 6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curățenie

A se strânge uscat. Trimiteți la depozitare sau evacuare. Curățați zona afectată. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

##### 6.4 Trimitere către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

## 7. Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se păstrează închis ermetic, locuri răcoase, uscate, bine ventilate, departe de materialele incompatibile.

Se recomandă depozitarea la temperaturi de 15-25°C.

### 7.3 Utilizare finală specifică: reactiv pentru analiză

Recomandări referitoare la utilizare: se vor respecta indicațiile de la punctele 7.1 și 7.2

## 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### 8.1.1 Valori limită de expunere:

Denumire substanță	Valoare limită maximă			
	8 ore		Termen scurt (15 minute)	
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Carbonat de sodiu	1	-	3	-

#### 8.1.2 Parametrii de control specifici: nu sunt reglementați.

#### 8.1.3 Preparate, valori limită admise în ingrediente: nu este cazul

#### 8.1.4 Informații cu privire la procedurile curente de monitorizare: nu este cazul

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Recipientele pentru depozitare trebuie să fie etanșe. Sunt necesare surse de apă pentru spălarea ochilor în zona de lucru în caz de urgență și dușuri rapide de protecție, sisteme de ventilație locală și generală. Se preferă ventilarea locală de evacuare deoarece previne dispersia noxelor în zona de lucru prin captarea la sursă.

8.2.1.1 Protecția căilor respiratorii: Se utilizează aparat respirator cu filtru pentru particule solide și lichide de substanțe nocive.

8.2.1.2 Protecția mâinilor: este necesară la manipulare. Mănuși de protecție.

8.2.1.3 Protecția ochilor: este necesară la manipulare. Ochelari de protecție chimică.

8.2.1.4 Protecția pielii: este necesară la manipulare. Îmbrăcăminte de protecție.

8.2.2 Controlul expunerii mediului: pentru emisii în sol sau apă se determină conținutul de contaminant

#### 8.3 Alte informații: nu sunt

## 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații generale

9.1.1 Aspectul substanței: solid, de culoare albă

9.1.2 Mirosul: inodor

### 9.2 Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Nr. crt.	Proprietățile fizico-chimice ale substanței	UM	Valoare
9.2.1	pH (50g/l, apă, 25 °C)	-	11,5
9.2.2	Punct de fierbere	°C	-
9.2.3	Temperatura de aprindere	°C	-
9.2.4	Temperatura de inflamabilitate	°C	-
9.2.5	Proprietăți explozive		
	9.2.5.1   Limita minimă de explozivitate	v/v	-

	9.2.5.2	Limita maximă de explozivitate	v/v	-
9.2.6		Proprietățile oxidante		-
9.2.7		Presiunea de vapori (20 <sup>0</sup> C)	hPa	-
9.2.8		Densitatea (20 <sup>0</sup> C)	g/cm <sup>3</sup>	2,53
9.2.9		Solubilitatea		
	9.2.9.1	În apă	g/L	220
	9.2.9.2	În grăsimi	g/L	-
9.2.10		Coeficientul de partiție		-
9.2.11		Vâscozitatea	cSt	-
9.2.12		Densitatea vaporilor		-
9.2.13		Viteza de evaporare		-
9.3	Alte proprietăți fizico-chimice			
	9.3.1	Miscibilitatea		-
	9.3.2	Conductivitatea		-
	9.3.3	Punctul de topire	<sup>0</sup> C	851
	9.3.4	Grupa de gaze		-
	9.3.5	Temperatura de autoaprindere		-
	9.3.6	Granulometrie		-
	9.3.7	Tensiune superficială		-
	9.3.8	Constanta de disociere		-

## 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt de așteptat reacții periculoase dacă produsul este manipulat în conformitate cu scopul de utilizare.

### 10.2 Stabilitate chimică

Este stabil la temperatura camerei, în containere închise, în condiții normale de manipulare și depozitare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu metalele alcaline, alcalino-pământoase, compuși organici nitro, oxizi nemetalici, acid sulfuric concentrat, fluor.

### 10.4 Condiții de evitat: nu sunt disponibile informații.

### 10.5 Materiale incompatibile: nu sunt disponibile informații.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși: nu sunt disponibile informații.

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Căi de pătrundere în organism: inhalare, ingerare, contact cu pielea, contact cu ochii

#### 11.1.1 Toxicitate acută:

Toxicitate acută prin ingerare: LD50 șobolan = 2800 mg/kg;

#### 11.1.2 Corodarea/ iritarea pielii: test iepure – iritații ușoare.

#### 11.1.3 Lezarea grava/iritarea ochilor: test iepure – provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 11.1.4 Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: nu există date disponibile.

#### 11.1.5 Mutagenitatea– nu este de așteptat să fie mutagenic.

#### 11.1.6 Cancerogenicitatea: nu este desemnat drept cancerigen.

#### 11.1.7 Toxicitatea pentru reproducere: nu este de așteptat să fie toxic pentru reproducere.

#### 11.1.8 Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (STOT)- expunere unica: nu este clasificat drept toxic specific pentru organe țintă, expunere unică

#### 11.1.9 Toxicitatea asupra organelor țintă specifice (STOT)- expunere repetată: nu este clasificat drept toxică specifică pentru organe țintă, expunere repetată.

#### 11.1.10 Pericol prin aspirare : nu sunt date disponibile

## 12. Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### 12.1.1 Date de toxicitate asupra organismelor acvatice

Toxicitate pește, LC<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*) = 300 mg/L, 96 h

Toxicitate Dafnia EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) = 220-227 mg/L, 48 h

12.1.2 Date de toxicitate pentru alte organisme importante pentru mediu: teste pe animale:- nu sunt date disponibile.

2.1.3 Efecte inhibitoare posibile asupra activității microorganismelor: nu există informații disponibile

12.2 Persistența și degradabilitate

12.2.1 Potențialul substanței de a se degrada: nu există informații disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare: nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitatea : apa – produsul este solubil în apă; sol- nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB - Evaluarea nu este efectuată deoarece raportul securității chimice nu este solicitat.

12.6 Alte efecte adverse: a nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.

### **13. Considerații referitoare la îndepărtare (evacuare, distrugere)**

**Precauții:** a se vedea capitolul 7 înaintea manipulării containerelor cu produse

13.1 Metodele de tratare a deșeurilor : deșeurile de produs se vor recupera sau recicla dacă este posibil. Chimicalele se păstrează în recipientele originale și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri. Recipientele necurățate se manipulează cu aceleași precauții ca și produsul.

13.2 Metodele corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate: ambalajele contaminate vor fi reutilizate

13.3 Prevederi ale legislației locale: a se vedea capitolul 15

### **14. Informații referitoare la transport**

Nu este desemnat ca fiind periculos în sensul reglementărilor de transport.

### **15. Informații referitoare la reglementări aplicabile**

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:

Norme departamentale de prevenire și stingere a incendiilor; HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 ; HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; Substanțe chimice utilizate în laboratoare – V. Șunel, G.I. Rusu, M. Rusu, I. Căplănuș; Norme specifice de protecția muncii pentru laboratoarele de analize fizico-chimice – 36; SR ISO 11014:99; Index Merck, ediția 9; Material Safety Data Sheets – ChemDat.

Regulamentul CE nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Regulamentul CE nr. 1907 din 18 decembrie 2006 - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

#### **Anexa XIV- Lista cu substanțele supuse autorizării – Substanțe de foarte mare îngrijorare (CMR)**

Produsul nu este inclus în anexa XIV.

#### **Anexa XVII- Restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.**

Produsul nu este inclus în anexa XVII.

#### **Alte reglementări UE:**

Substanța nu este inclusă în anexa I a Directivei 2012/18/UE privind controlul pericolelor majore care implică substanțe periculoase.

Substanța nu este inclusă în anexa I a regulamentului CE nr 1005/2009 privind substanțele care depreciază stratul de ozon.

Produsul nu este inclus în **Regulamentul UE nr. 98/2013 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.**

15.2. Evaluarea securității chimice- Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### **16. Alte informații**

16.1 Evidențierea informațiilor care au fost adăugate, șterse sau modificate: aceasta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare, în conformitate cu regulamentul 1272/2008.

16.2 Alte informații -

Această informare se referă numai la produsele descrise mai sus și nu poate fi aplicată atunci când aceste produse sunt în amestecuri sau combinații cu alte substanțe.

Informațiile conținute în această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și date din literatura de specialitate. Utilizatorii produselor noastre au obligația să se asigure că produsele sunt adecvate scopului dorit și să-și asume răspunderea pentru respectarea legilor și reglementărilor existente privind manipularea, transportul și depozitarea produsului respectiv. Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C. CHEMICAL COMPANY S.A.

Editat: Laborator CTC