

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Ed.1/ octombrie 2018  
Rev.0 / octombrie 2018  
Anticalcar pag.1 /10

## ANTICALCAR

### 1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei producătoare

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: Acid etidronic

Număr de înregistrare: substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH).

1.2. Utilizarea substanței / amestecului

Utilizări permise: tratarea apei din bazinele de înot.

Utilizări nepermise: -

1.3. Identificarea societății / întreprinderii (producător+importator / distribuitor în UE):

a) Producător:

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

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

Număr de telefon: 0232.214.267

E-mail : [office@chemical.ro](mailto:office@chemical.ro),

b) Importator / distribuitor în UE:

Denumirea: **nu este cazul**

Adresă completă: **nu este cazul**

Număr de telefon: **nu este cazul**

E-mail: **nu este cazul**

1.4. Telefonul pentru urgențe / comunicarea riscului pentru sănătate

+40213183606 / Institutul Național de Sănătate Publică

București, str. D. Leonte, nr. 1-3, sector 5

### 2. Identificarea pericolelor/ Informații de pe etichetă

#### 2.1 Clasificarea substanței / Amestecului

Conform CLP: Produsul este considerat: substanță

Clasificarea amestecului conform Regulamentului European (EC) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

| Clasa de pericol                         | Codul pentru clasa de pericol și categoria de pericol | Fraze de pericol                                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Corosiv pentru metale                    | Corr. Met. 1                                          | <b>H 290</b> Poate fi coroziv pentru metale.                      |
| Toxicitate acută (orală)                 | Tox. Acut. 4                                          | <b>H 302</b> Nociv în caz de înghițire.                           |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Lez. Ochi. 1                                          | <b>H 318</b> Provoacă leziuni oculare grave.                      |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Irit. Ochi. 2                                         | <b>H 319</b> Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |

## 2.2 Etichetarea

Conform CLP  
Pictograma:



Simbol(GHS):

GHS 07\* – Atenție

GHS 05\* - Coroziv

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

### Fraze de pericol (H)

**H 290\*** Poate fi corosiv pentru metale.

**H 302\*** Nociv în caz de înghițire.

**H 318\*** Provoacă leziuni oculare grave.

**H 319\*** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Fraze de precauție (P):

Prevenire

**P 101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P 102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P 270** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P 280** Purtați mănuși de protecție/echipamente de protecție a ochilor.

Răspuns

**P 302 + P 352** În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.

**P 309 + P 311** ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P 405** A se depozita sub cheie.

*\*În plus, clasificarea furnizată de societăți către ECHA în înregistrările REACH identifică faptul că acest produs poate provoca iritații grave ale ochilor, este nociv în caz de înghițire și mai poate fi coroziv pentru metale.*

## 3. Compoziție/informații privind componenții (ingredientele) din amestecuri

3.1 Substanță: nu este cazul.

3.2 Amestec:

| Nr. crt. | Denumirea componentilor si conc. / domeniul de conc. |                           | Date de identificare ale componentului |           |                                                  |                                                                                         | Clasificare                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Denumirea chimică                                    | Conc. / domeniul de conc. | Număr CAS                              | Număr EC  | Număr Index din "Lista substanțelor periculoase" | Număr de înregistrare REACH                                                             | An VI/CLP tab 3.1<br>Fraze H                                                           |
| 1        | Acid etidronic                                       | 20-25 %                   | 2809-21-4                              | 220-552-8 | -                                                | Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH] | Corr. Met. 1, <b>H 290</b><br>Tox. Acut. 4, <b>H 302</b><br>Lez. Ochi. 1, <b>H 318</b> |

## 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Simptome și efecte

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Greață, vomă, tulburări hepato-renale și neurotoxice.

**Este necesară asistența medicală imediată** pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

#### **4.2 Măsuri de prim ajutor**

##### **În caz de inhalare:**

Se va scoate victima la aer curat. Se va solicita asistență medicală dacă este cazul.

##### **În cazul contactului cu pielea:**

Se vor îndepărta imediat hainele contaminate. Este necesar efectuarea unui tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

##### **În cazul contactului cu ochii:**

Se va spăla cu multă apă timp de 15 minute inclusiv sub pleoape. Se va solicita asistență medicală.

##### **În caz de înghițire:**

Dacă victima este conștientă își va clăti gura cu apă. Se anunță imediat medicul.

#### **4.3. Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor**

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

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

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor adecvate:**

Pulverizare de apă, spumă, pulbere uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### **5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:**

Jet continuu de apă.

#### **5.3 Pericole de expunere speciale:**

În caz de incendiu se pot degaja oxizi de carbon (CO<sub>x</sub>), oxizi de fosfor (PO<sub>x</sub>).

#### **5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri**

Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

#### **5.5 Alte informații**

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

### **6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1 Măsuri de precauție pentru personal**

##### **- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

A se evita inhalarea vaporilor. Utilizați protecție respiratorie adecvată. 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.

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale.

##### **- Pentru personalul care intervine în 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**

A se evita deversarea în canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

#### **6.3 Metode de curățare**

Adunați materialul și plasați-l într-un recipient corespunzător pentru eliminarea deșeurilor. Finalizați curățarea prin răspândirea apei pe suprafața contaminată și aruncați-o în conformitate cu cerințele autorităților locale și regionale. Păstrați în recipiente adecvate, închise pentru eliminare.

## **7. Manipularea și depozitarea**

### **7.1 Manipulare**

**Măsuri tehnice:** Automatizarea proceselor reduc timpul de expunere al persoanelor care manipulează produsul precum și numărul persoanelor expuse.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de praf și aerosoli. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se lucrează cu grijă. Nu se inhalează substanța.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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.

**Măsuri pentru protecția mediului:** a nu se arunca resturile la canalizare.

### **7.2 Depozitare**

**Condiții necesare pentru depozitare:**

Produsul se depozitează închis ermetic, în locuri răcoroase, uscate și bine ventilate. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

**Condiții specifice pentru depozitare:** Se recomandă depozitarea la temperaturi de 15°C-25°C.

**7.3 Utilizări specifice:** ca reactiv pentru analiză și în diverse scopuri industriale.

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

## **8. Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Valori limită de expunere:** nu sunt reglementate.

### **8.2 Controale ale expunerii**

**Măsuri de gestionare a riscurilor pentru sănătate**

**a) Controlul expunerii profesionale**

**Măsuri tehnice**

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.

**Măsuri de protecție individuală**

**Protecția ochilor:**

Este necesară la manipulare. Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

**Protecția mâinilor:**

Este necesară la manipulare. Mănuși de protecție. A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Tipul de material: NBR: nitril cauciuc. Grosimea materialului: >0,11 mm. Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: >480 minute (permeație: nivel 6).

**Protecția căilor respiratorii:**

Se utilizează aparat respirator cu filtru pentru particule solide și lichide de substanțe nocive. Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P1(filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

**Protecția pielii:**

Este necesară la manipulare. Îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție antistatică, mănuși de protecție.

### Măsuri de igienă

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

### b) Controlul expunerii mediului:

A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații generale

#### a) Aspectul

- starea fizică: lichid

- culoarea: incolor

b) **Mirosul:** inodor

### 9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

| Nr. Crt. | Proprietățile fizico-chimice ale substanței |                                | Metoda de testare | UM                | Valoare                               |
|----------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 9.2.1    | pH (30 g/L, H <sub>2</sub> O, 20 °C)        |                                | Test 122**        | -                 | 0,1 - 1                               |
| 9.2.2    | Concentrația                                |                                | -                 | %                 | 20 - 25                               |
| 9.2.2    | Punct de fierbere                           |                                | -                 | °C                | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.3    | Temperatura de aprindere                    |                                | -                 | °C                | nu se aplică                          |
| 9.2.4    | Temperatura de inflamabilitate (solid, gaz) |                                | -                 | °C                | nu este inflamabil                    |
| 9.2.5    | Proprietăți explozive                       |                                |                   |                   |                                       |
|          | 9.2.5.1                                     | Limita minimă de explozivitate | -                 | % vol             | aceste informații nu sunt disponibile |
|          | 9.2.5.2                                     | Limita maximă de explozivitate | -                 | % vol             | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.6    | Proprietățile oxidante                      |                                | -                 |                   | nu are                                |
| 9.2.7    | Presiunea de vapori (50 °C)                 |                                | -                 | hPa               | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.8    | Densitatea (20 °C)                          |                                | Test 109**        | g/cm <sup>3</sup> | 1,04 – 1,08                           |
| 9.2.9    | Solubilitatea                               |                                |                   |                   |                                       |
|          | 9.2.9.1                                     | În apă (20 °C)                 | Anexa A.6*        | g/L               | aceste informații nu sunt disponibile |
|          | 9.2.9.2                                     | În grăsimi                     | -                 | g/L               | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.10   | Coeficientul de partiție (log KOW)          |                                | -                 |                   | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.11   | Vâscozitatea (20 °C)                        |                                | -                 | mPa.s             | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.12   | Densitatea vaporilor                        |                                | -                 |                   | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.2.13   | Viteza de evaporare                         |                                | -                 |                   | aceste informații nu sunt disponibile |
| 9.3      | Alte proprietăți fizico-chimice             |                                |                   |                   |                                       |
|          | 9.3.1                                       | Miscibilitatea                 | -                 |                   | aceste informații nu sunt disponibile |
|          | 9.3.2                                       | Conductivitatea                | -                 |                   | aceste informații nu sunt disponibile |
|          | 9.3.3                                       | Punctul de topire/înghețare    | -                 | °C                | aceste informații nu                  |

|  |       |                              |   |  |                                       |
|--|-------|------------------------------|---|--|---------------------------------------|
|  |       |                              |   |  | sunt disponibile                      |
|  | 9.3.4 | Grupa de gaze                | - |  | aceste informații nu sunt disponibile |
|  | 9.3.5 | Temperatura de autoaprindere | - |  | aceste informații nu sunt disponibile |
|  | 9.3.6 | Granulometrie                | - |  | aceste informații nu sunt disponibile |
|  | 9.3.7 | Tensiune superficială        | - |  | aceste informații nu sunt disponibile |
|  | 9.3.8 | Constanta de disociere       | - |  | aceste informații nu sunt disponibile |

\* Regulament (EC) Nr. 440/2008

\*\* OECD

## **10. Stabilitate și reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Nu sunt așteptate reacții periculoase la manipularea produsului în conformitate cu scopul de utilizare. Reacționează violent cu: agenți oxidanți puternici, hidroxizi alcalini sau acizi minerali.

### **10.2 Stabilitate chimică**

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

### **10.3 Condiții de evitat:**

A se feri de căldură.

### **10.4 Materiale de evitat:**

Aceste informații nu sunt disponibile.

### **10.5 Produși de descompunere periculoși:**

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## **11. Informații toxicologice**

### **11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra toxicității (amestec) – toxicocinetică, metabolism, distribuție**

**a) Toxicitate acută:** aceste informații nu sunt disponibile.

Contact cu ochii: aceste informații nu sunt disponibile.

Inhalare: aceste informații nu sunt disponibile.

Contact cu pielea: aceste informații nu sunt disponibile.

Înghițire: aceste informații nu sunt disponibile.

*Efecte iritante:*

- Ochi: aceste informații nu sunt disponibile.
- Piele: aceste informații nu sunt disponibile.
- Căile respiratorii: aceste informații nu sunt disponibile.

*Efecte corozive:* aceste informații nu sunt disponibile.

*Efecte sensibilizante:* Aceste informații nu sunt disponibile

### **b) Toxicitate prin administrare/expunere repetată**

*Efecte CMR:* Nu este clasificat ca fiind cancerigen, mutagen, toxic pentru reproducere.

*Alte efecte:* aritmii cardiace.

**11.2 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății - toxicocinetică, metabolism și distribuție**  
Nu este cazul.

## **12. Informații ecologice**

12.1 Ecotoxicitate (amestec)

**a) Efecte asupra organismelor acvatice (*acute și cronice*):** nu este clasificat ca fiind toxic pentru mediul acvatic.

· Toxicitate acvatică (acută): aceste informații nu sunt disponibile

**b) Efecte asupra micro și macro-organismele din sol :** aceste informații nu sunt disponibile.

**c) Efecte asupra altor organisme** (păsări și mamifere terestre, albine, plante terestre): aceste informații nu sunt disponibile

**d) Efecte asupra activității micro-organismelor în nămolul de la instalațiile de tratare a apelor:** aceste informații nu sunt disponibile

## **12.2. Comportarea în mediu**

### **a) Mobilitatea**

Distribuția între diferitele compartimente ale mediului: produsul este solubil în apă.

Tensiunea de suprafață: aceste informații nu sunt disponibile.

Absorbția/desorbția: aceste informații nu sunt disponibile.

### **b) Persistența și degradabilitatea**

Timpul de înjumătățire prin degradare: aceste informații nu sunt disponibile.

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate: aceste informații nu sunt disponibile.

### **c) Potențialul de bioacumulare**

Date privind potențialul de acumulare în masa biotică: aceste informații nu sunt disponibile.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: aceste informații nu sunt disponibile.

Factorul de bioconcentrare: aceste informații nu sunt disponibile.

### **d) Rezultatele evaluării PBT**

Evaluarea nu este efectuată deoarece raportul securității chimice nu este solicitat.

## **Alte efecte adverse**

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

## **13. Considerații privind eliminarea**

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

### **13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specifice procesului și branșei. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

### **13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate**

Deșeurile de produs se vor recupera sau recicla dacă este posibil. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

*Informații relevante privind eliminarea în canalizare*

A nu se arunca la canalizare.

*Informații relevante pentru tratarea deșeurilor*

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 13.3. Prevederi naționale privind deșeurile

A se vedea capitolul 15.

## 14. Informații referitoare la transport

### 14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. Verificați etanșeitarea recipientilor.

### 14.2. Clasificarea de transport

| Specificație         | Clasificare               |                         |                           |                               |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
|                      | IMDG<br>transport pe mare | ADR<br>transport rutier | RID<br>transport feroviar | ICAO/IATA<br>transport aerian |
| Numărul ONU          | -                         | 3265                    | -                         | -                             |
| Clasa                | -                         | 8                       | -                         | -                             |
| Denumirea expediției | -                         | Anticalcar              | -                         | -                             |
| Grupa de ambalare    | -                         | I                       | -                         | -                             |
| Poluanți marini      | -                         | -                       | -                         | -                             |
| Alte informații      | -                         | -                       | -                         | -                             |

## 15. Informații de reglementare

**15.1** Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securității chimice.

### 15.2. Prevederi specifice comunitare

**Regulamentul CE nr. 830/ 2015** de modificare a Regulamentului (UE) nr. 453/2010 și a Regulamentului 1907/ 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** 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 - REACH.

**Regulamentul (CE) nr. 440/2008** de stabilire a metodelor de testare în temeiul Regulamentului CE nr. 1907/ 2006 – REACH, cu modificările și completările ulterioare

**Directiva Europeană 98/24/CE** privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenți chimici în muncă, cu modificările și completările ulterioare

**Directiva Europeană 91/322/CEE** privind stabilirea valorilor limita cu caracter orientativ pentru aplicarea

**Directivei Consiliului 80/1107/CEE** privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici în timpul lucrului, cu modificările și completările ulterioare

**Directiva Europeană 91/689/EEC** privind deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare

**Directiva Europeană 2010 / 75/CE** privind emisiile industriale

**ADR – ediții în vigoare**

**Regulamentul CE nr. 1907/ 2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare

Produsul nu este inclus în **Anexa XIV- Lista cu substanțele supuse autorizării – Substanțe de foarte mare îngrijorare (CMR) - REACH**

Produsul nu este inclus în **Anexa XVII- Restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase – REACH.**

### Alte reglementari UE:

#### Directiva 2012/18/UE ( SEVESO III)

Produsul este inclus în anexa I a Directivei 2012/18/UE privind controlul pericolelor majore care implică substanțe periculoase.

| Nr. | Substanța periculoasă/Categorii de pericol | Cantitățile relevante (tone)<br>ale substanțelor periculoase pentru<br>încadrarea amplasamentelor |                |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                                            | nivel inferior                                                                                    | nivel superior |
| E1  | Periculoase pentru mediul acvatic          | 50                                                                                                | 200            |

**Observații:** Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1.

Produsul nu este inclus 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.**

### 15.3. Legislația națională

**HG 1218/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici cu modificările și completările ulterioare;

**Legea 319 / 2006** privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare

**HG 1048/2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE

**Ordinul 163/2007** pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

**Legea 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare

**OUG 195/2005** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare

**Legea 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare

**Legea 278/2012** privind emisiile industriale

### 16. Alte informații

**Lista frazelor H (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 3)**

**H 290** Poate fi corosiv pentru metale.

**H 302** Nociv în caz de înghițire.

**H 318** Provoacă leziuni oculare grave.

**H 319** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### Abrevieri și acronime

**Corr. Met. 1** Coroziv pentru metale

**Tox. Acut. 4** Toxicitate acută (orală)

**Lez. Ochi. 1** Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

**Irit. Ochi. 2** Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

**TOXNET** Toxicology Data Network

**CMR** cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere

**CLP** Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a Amestecurilor

**REACH** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

**CAS** Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)

**GHS** "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite

**Nr. CE** Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

**Nr. Index** Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**ADR** Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

**PBT** persistent, bioacumulativ și toxic

**vPvB** very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

### **Sursele datelor principale**

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Fisa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa la Regulamentul UE nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

### **Editat: Laborator CTC**

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 și cu Regulamentul (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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.