

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

• 1.1 Element de identificare a produsului

• Denumire comercială: **Clor tablete maxi**

• Nr. articol: 0505, CAS 87-90-1, EINECS: 201-782-8

• 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

• Utilizarea materialului / a preparatului: Tratarea apei din piscina

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• Producător/furnizor:

Producător:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Importator:
Chemoform România S.R.L.
Str. Armenească nr. 33 / București
Tel./fax: +040-21-242 05 94
E-mail: office@chemoform.ro

• Informații asigurate de: datenblatt@chemoform.com

• 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA ROMANIA
Phone. 021 318 36 06 (from 8:00 till 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

• Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS03 flacăra deasupra unui cerc

Ox. Sol. 3 H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.



GHS09 mediu

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

• 2.2 Elemente pentru etichetă

• Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

• Pictograme de pericol



GHS03



GHS07



GHS09

• Cuvânt de avertizare Atenție

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

(Continuare pe pagina 1)

- Componente periculoase care determină etichetarea:
Trichlorisocyanursăure
- Fraze de pericol
H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Fraze de precauție
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P221 Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.
P305+P351+P338 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.
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- Date suplimentare:
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- 3.2 Amestecuri
 - Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
 - Componente periculoase:
- | | | |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 87-90-1 | Trichlorisocyanursăure | 97,5% |
| EINECS: 201-782-8 | Ox. Sol. 2, H272; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |
| Numărul Index: 613-031-00-5 | | |
| CAS: 10043-35-3 | Acid boric | 0,5-1% |
| EINECS: 233-139-2 | Repr. 1B, H360FD | |
| Numărul Index: 005-007-00-2 | | |
| Reg.nr.: 01-2119486683-25-xxxx | | |
| 01-2119486683-25-0029 | | |
| 10043-35-3 Acid boric | | |

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
- Indicații generale:
Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.
- după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- după contactul cu pielea: Este necesară îngrijirea medicală.
- după contactul cu ochii:
Trebuie chemat imediat medicul.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- după înghițire:
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Trebuie chemat imediat medicul.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

(Continuare pe pagina 2)

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Apă
Jet de apă
Dioxid de carbon
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**
Pulbere dizolvabilă
Spumă
Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
În caz de incendiu se pot forma:
Oxidul de azot (NOx)
Acidul clorhidric (HCl)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **Alte indicații**
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie evitată formarea de praf.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Apa contaminată trebuie păstrată și epurată.
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
În cazul formării de praf este prevăzută aspirarea.
Se vor limita rezervele depozitate la locul de muncă.
Resturile nu vor fi vărsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizii.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:
A se feri de umezeală și de apă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

(Continuare pe pagina 3)

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

• Clasa de stocare: 5.1 A

• **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.• **8.1 Parametri de control**• **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****10043-35-3 Acid boric**TLV (USA) Valoare limită maximă 15 minute: 6* mg/m³Valoare limită maximă 8 ore: 2* mg/m³

*as inhalable fraction

• Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

• **8.2 Controale ale expunerii**• **Echipament de protecție personală:**

• Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

• Mască de protecție:

La concentrații înalte se va asigura protecție respiratorie.

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

• Protecția mâinilor:

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

• Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Cauciuc nitril

Cauciuc cloroprenic

Butil-cauciuc

• Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închise.

• Protecție corporală:

Salopetă protectivă.

Cizme

Țoțuri

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**• **Indicații generale**

• Aspect:

Formă:

Comprimate

Culoare:

incolor

• Miros:

de clor

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

(Continuare pe pagina 4)

- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.
- Valoare pH (10 g/l) la 20 °C: 2,0-2,7
- Schimbare de stare de agregare
 - Punct de topire/Interval de topire: 225-240 °C
 - Punct de fierbere/Interval de fierbere: nedefinit
- Punct de inflamabilitate: neaplicabil
- Inflamabilitate (solid, gaze): Nedefinit.
- Temperatură de aprindere:
 - Temperatura de descompunere: 225 °C
- Autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.
- Pericol de explozie: Mit Ammoniak.
Mit Cyanursäure und Natriumhydroxid.
- Limite de inflamabilitate:
 - inferioară: Nedefinit.
 - superioară: Nedefinit.
- Presiune vaporică: neaplicabil
- Densitate la 20 °C: ca. 2,5 g/cm³
- Etanșare relativă: Nedefinit.
- Etanșare la emanații: neaplicabil
- Viteza de evaporare: neaplicabil
- Solubil în / amestecabil cu:
 - Apa la 25 °C: 12 g/l
- Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): Nedefinit.
- Viscositate:
 - dinamică: neaplicabil
 - cinematică: neaplicabil
- Nivelul solventului:
 - Solvent organic: 0,0 %
 - VOC (EC) 0,00 %
 - Conținut solid: 100,0 %
- 9.2 Alte informații: Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate: Nu există alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
 - Reacții cu agenții oxidanți.
 - Reacții cu alcalii puternici.
 - Reacție cu aminele.
 - Puternică reacție ezotermică cu acizii.
 - Reacții cu substanțele inflamabile.
 - În prezența acizilor degajă clor.
 - Reacții cu agenții reducători.
- 10.4 Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produsi de descompunere periculoși:
 - Acid clorhidric (HCl)
 - Clor
 - Oxid de azot (NO_x)

RO

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
Nociv în caz de înghițire.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
87-90-1 Trichlorisocyanursăure
Oral LD50 406 mg/kg (rat)
- Iritabilitate primară:
- Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)
- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerogenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**
87-90-1 Trichlorisocyanursăure
EC50 0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
0,2 mg/l (daphnia) (Modified method based on the ASTM method E645-85)
LC50 0,3 mg/l (Danio rerio (Zebraabărling))
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- Observație: Foarte otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- Indicații generale:
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
foarte otrăvitor pentru organismele acvatice
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

• Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Nr. UN:

• ADR, IMDG, IATA

UN1479

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

• ADR

1479 SOLID COMBURANT, N.S.A. (ACID TRICLORO-IZOCIANURIC), PERICULOS PENTRU MEDIU OXIDIZING SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT

• IMDG

• IATA

• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

• ADR, IMDG



• Clasa

5.1 Substanțe comburante

• Lista de pericol

5.1

• IATA



• Class

5.1 Substanțe comburante

• Label

5.1

• 14.4 Grup de ambalaj:

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

• Marine Pollutant

Da

Simbol (pește și copac)

Simbol (pește și copac)

Atenție: Substanțe comburante

50

F-A,S-Q

B

SG38 Stow "separated from" ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" cyanides

SG60 Stow "separated from" peroxides

SG61 Stow "separated from" powdered metals

• 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

• Transport/alte informații:

• ADR

• Cantități exceptate (EQ):

E1

• Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5 kg

• Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g

• Categoria de transport:

3

• Codul de restricție pentru tuneluri:

E

• IMDG

• Limited quantities (LQ)

5 kg

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.09.2016

Numărul versiunii 12

data de actualizare: 13.09.2016

Denumire comercială: Clor tablete maxi

• UN "Model Regulation":

(Continuare pe pagina 7)
UN 1479 SOLID COMBURANT, N.S.A. (ACID TRICLORO-IZOCIANURIC), 5.1, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

• **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

• **Directiva 2012/18/UE**

- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 50 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t

• **Regulamente naționale:**

- Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:
- Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57
10043-35-3 Acid boric

• **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

• **principiile relevante**

- H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Ox. Sol. 2: Solide oxidante – Categoria 2
Ox. Sol. 3: Solide oxidante – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1