

## Fișa cu date de securitate

### conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90**
- Nr. articol: 0502
- Numărul CAS: 87-90-1
- Numărul CE: 201-782-8
- Numărul Index: 613-031-00-5
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului Desinfectand
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Chemoform AG  
Bahnhofstrasse 68  
73240 Wendlingen  
Germany
- Tel. +49 7024 4048 425  
info@chemoform.com
- **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. 2      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**

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

**Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90**

(Continuare pe pagina 1 )

## • Pictograme de pericol



GHS03

GHS07

GHS09

## • Cuvânt de avertizare Pericol

## • 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.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

P330 Clătiți gura.

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.

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.

## • 2.3 Alte pericole

## • Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• PBT: neaplicabil

• vPvB: neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

## • 3.1 Substanțe

## • Nr. CAS/ denumire

87-90-1 trichloroisocyanuric acid

## • Număr/e de identitate

• Numărul CE: 201-782-8

• Numărul Index: 613-031-00-5

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

## • 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

## • Indicații generale:

Simptomele de otrăvire pot apare 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: În general acest produs nu irită pielea.

## • după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

• după înghițire: Trebuie chemat imediat medicul.

• 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

## • 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90

(Continuare pe pagina 2 )

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Pulbere. Nu folosiți apa.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
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.  
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **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** Citiți eticheta produsului.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizii.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.
- 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:  
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.

(Continuare pe pagina 4 )

## Fișa cu date de securitate

### conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

**Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90**

(Continuare pe pagina 3 )

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 depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### • 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### • Indicații generale

##### • Aspect:

Formă: cristalin  
Tableta

Culoare: alb

• Miros: de clor

• Valoare pH (10 g/l) la 20 °C: 2,0-2,7

##### • Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: 225-240 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit

• Punctul de aprindere: neaplicabil

• Inflamabilitatea (solid, gaz): Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

• Proprietăți explozive: -

• Densitate la 20 °C: ca. 2,5 g/cm<sup>3</sup>

##### • Solubil în / amestecabil cu:

Apa la 25 °C: 12 g/l

##### • Vâscozitatea:

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: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

• 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.

• 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

• 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

##### • 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

Nu sînt cunoscuți produđuși de descompunere periculoși.

Acid,oxidante si umezeala

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### • 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### • Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

(Continuare pe pagina 5 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

**Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90**

(Continuare pe pagina 4 )

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: \_\_\_\_\_
- **87-90-1 simclosen**
- 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:** Nu există alte informații relevante.
- **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 2 (Clasif. conform listelor): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
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
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2468
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 2468 ACID TRICLORO-IZOCIANURIC USCAT, PERICULOS  
PENTRU MEDIU  
TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
- **IMDG, IATA**

(Continuare pe pagina 6 )

## Fișa cu date de securitate

### conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90

(Continuare pe pagina 5 )

#### • 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

##### • ADR



- Clasa 5.1 Substanțe comburante
- Lista de pericol 5.1

##### • IMDG, IATA



- Class 5.1 Substanțe comburante
- Label 5.1
- 14.4 Grup de ambalaj:
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
- Marine Pollutant Nu
- Marcarea speciale (ADR): Simbol (pește și copac)
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe comburante
- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 50
- Nr. EMS: F-A,S-Q
- Stowage Category A
- Handling Code H1 Keep as dry as reasonably practicable
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil

##### • Transport/alte informații:

- ADR
- Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1 kg
- Cantități exceptate (EQ) Cod: E2
- Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g
- Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 g
- Categoria de transport: 2
- Codul de restricție pentru tuneluri: E

##### • IMDG

- Limited quantities (LQ) 1 kg
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
- UN "Model Regulation": UN 2468 ACID TRICLORO-IZOCIANURIC USCAT, 5.1, II, 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
- 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.

(Continuare pe pagina 7 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.07.2022

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 07.07.2022

**Denumire comercială: Chemoclor T-Granulat 90**

(Continuare pe pagina 6 )

**• Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Solide oxidante – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

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

RO