

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

• 1.1 Element de identificare a produsului

• Denumire comercială: Clor rapid granulat

• Nr. articol: 0501

• Numărul CAS:
51580-86-0

• Numărul CE:
220-767-7

• Numărul Index:
613-030-01-7

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

Nu există alte informații relevante.

• Utilizarea materialului / a preparatului

Grupa principală 1: Dezinfectanți și produse biocide generale

Tipul de produs 2: Dezinfectante pentru sectorul privat și domeniul sănătății publice și a altor produse biocide

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• Producător/furnizor:

Producător:
Chemoform AG
Bahnhofstr. 68, D-73240 Wendlingen

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



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).

• Pictograme de pericol



GHS07



GHS09

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat

(Continuare pe pagina 1)

- Cuvânt de avertizare **Atenție**
- Componente periculoase care determină etichetarea:
 - troclosen sodiu, dihidrat
- Fraze de pericol
 - 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.
 - P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 - P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 - P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
 - 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.
 - EUH206 Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).
- **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**
 - 51580-86-0 Natriumdichlorisocyanuratdihidrat
- **Număr/e de identitate**
- Numărul CE: 220-767-7
- Numărul Index: 613-030-01-7

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:** Trebuie chemat imediat medicul.
- **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 bătută 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.
- **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

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat

(Continuare pe pagina 2)

Jet de apă

Dioxid de carbon

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

• **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)

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

• **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.

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:** 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: 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.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipienti bine închiși.

• Clasa de stocare: 4.1 A

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

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat.

(Continuare pe pagina 3)

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:

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 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.

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

Cauciuc nitril

Cauciuc cloroprenic

Butil-cauciuc

- Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală:

Salopetă protectivă.

Cizme

așchuri

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Indicații generale

- Aspect:

Formă: Granule

Culoare: alb

- Miros: de clor

- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

- Valoare pH: 6

• Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit

- Punctul de aprindere: neaplicabil

- Inflamabilitatea (solid, gaz): Substanța nu este inflamabilă.

- Temperatura de descompunere: 240-250 °C

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat

(Continuare pe pagina 4)

- **Temperatura de autoaprindere:** Nedefinit.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
 - inferioară: Nedefinit.
 - superioară: Nedefinit.
- **Presiunea de vapori:** neaplicabil
- **Densitate:** Nedefinită
- Densitate aparentă: 1.000 kg/m³
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: neaplicabil
- Viteza de evaporare: neaplicabil
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - Apa la 25 °C: 250 g/l
- **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
 - dinamică: neaplicabil
 - cinematică: neaplicabil
 - 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 Prođuși de descompunere periculoși:**
 - Acid clorhidric (HCl)
 - Clor
 - Oxid de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
 - Nociv în caz de înghițire.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

51580-86-0 troclosen sodiu, dihidrat

 - Oral LD50 1.400 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
 - Inhalativ LC50 950 mg/l (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.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat

(Continuare pe pagina 5)

- **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:**
- **51580-86-0 troclosen sodiu, dihidrat**
EC50 0,28 mg/l (daphnia)
LC50 0,25 mg/l (Danio rerio (Zebraabrling))
- **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 (Autoclasificare): pericolos
A nu se infiltra în apele freactice, 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 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* deșeurii 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.
- Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (troclosen sodiu, dihidrat)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate), MARINE POLLUTANT

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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


Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat.

(Continuare pe pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> • IATA • 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport • ADR, IMDG, IATA 	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)</p>
	
<ul style="list-style-type: none"> • Clasa • Lista de pericol • 14.4 Grup de ambalaj: • ADR, IMDG, IATA • 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: • Marine Pollutant • Marcarea specială (ADR): • Marcarea specială (IATA): • 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori • Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): • Nr. EMS: • Stowage Category • Stowage Code • 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC • Transport/alte informații: 	<p>9 Substanțe și obiecte periculoase diverse 9</p> <p>III</p> <p>Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac) Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p> <p>neaplicabil</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ADR • Cantități exceptate (EQ): • Cantități limitate / cantități limitate (LQ) • Cantități exceptate (EQ) • Categoria de transport: • Codul de restricție pentru tuneluri: 	<p>E1 5 kg Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g</p> <p>3 -</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) • UN "Model Regulation": 	<p>5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (TROCLOSEN SODIU, DIHIDRAT), 9, III</p>

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**
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.
- Categoria Seveso E1 Periculoase pentru mediul acvatic
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 100 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t
- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II
Substanța nu este conținută.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

Denumire comercială: Clor rapid granulat.

(Continuare pe pagina 7)

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.

• **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 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

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