

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

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

- **1.1 Identificator de produs**
 - **Denumire comercială:** Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)
 - Nr. articol: 0587
 - Numărul CAS: 7681-52-9
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
 - Grupa principală 1: Dezinfectanți
 - TP2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale
 - TP5: Apă potabilă
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Desinfecția apei
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
 - **Producător/furnizor:**
 - Chemoform AG
 - Bahnhofstrasse 68
 - 73240 Wendlingen
 - Germaniy
 - www.chemoform.com
 - info@chemoform.com
 - +49 7024 4048 - 0
 - **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**
 - Met. Corr. 1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 - Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 - Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 - Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **2.2 Elemente de etichetare**
 - **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



GHS05

GHS09

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:
 - hipoclorit de sodiu, soluție de
- Fraze de pericol
 - H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - 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.
 - P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 - P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
 - 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.
 - P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 1)

- 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

- **3.2 Amestecuri**
 - **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
 - **Componente periculoase:**
- | | | |
|--------------------------------|---|--------------|
| CAS: 7681-52-9 | hipoclorit de sodiu, soluție de | ≥ 10 – < 20% |
| EINECS: 231-668-3 | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); STOT SE 3, H335, EUH031 | |
| Numărul Index: 017-011-00-1 | Limita de concentrație specifică: EUH031: C ≥ 5 % | |
| CAS: 1310-73-2 | hidroxid de sodiu | 0,5 – 1% |
| EINECS: 215-185-5 | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | |
| Numărul Index: 011-002-00-6 | Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % | |
| Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX | Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % | |
| | Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| | Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | |
- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie chemat imediat medicul.
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**
Trebuie chemat imediat medicul.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Trebuie administrat cărbune medicinal activ.
Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **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
Spumă
Dioxid de carbon
Pulbere dizolvabilă
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 2)

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** 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.
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vîntului.
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Gaze/vapori trebuie stinse cu un jet de apă.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
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: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
În cazul tratamentului termic sau al proceselor din care rezultă pilitură, sînt necesare dispozitive de aspirare aplicate pe mașinile de lucru.
Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Produsul nu este inflamabil.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- Condiții pentru depozite și rezervoare:
Material adecvat pentru rezervor și conducte: oțelul moale.
Material adecvat pentru rezervor și conducte: glass-inliner.
Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții bazice.
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
Se vor folosi rezervoare cu aerisire.
Material neadecvat pentru rezervoare: aluminiu.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizii.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
A se feri de efectele luminii.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- Temperatura maximă la păstrare: 25 °C
- Temperatura minimă la păstrare: 15 °C
- Clasa de stocare: 8 B

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 3)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

1310-73-2 hidroxid de sodiu (0,5 – 1%)

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³

- Informații de reglementare VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024
- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

• 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:
A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.
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 și pielea.

- Protecție respiratorie

Filtru B

Filtru ABEK.

- Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

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

Mănuși din PVC

Mănuși de cauciuc.

- Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși din stofă groasă.

Mănuși de piele.

- Protejarea ochilor/feței

Protecție pentru față



Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală:

echipament de protecție impermeabil.

Cizme

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- Starea fizică

lichid

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 4)

• Culoare:	galben deschis
• Miros:	de clor
• Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit
• Punctul de topire/punctul de înghețare:	-30 °C
• Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit
• Inflamabilitatea	neaplicabil
• Limita inferioară și superioară de explozie	
• inferioară:	Nedefinit
• superioară:	Nedefinit
• Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
• Temperatura de descompunere:	40 °C
• pH	Nedefinit
• Vâscozitatea:	
• Viscositatea cinematică	Nedefinit
• dinamică:	Nedefinit
• Solubilitate	
• Apa:	se amestecă complet
• Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	-3,42 log POW
• Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
• Densitatea și/sau densitatea relativă	
• Densitate la 20 °C:	1,23 – 1,27 g/cm ³
• Densitatea relativă:	Nedefinit
• Densitatea vaporilor la 20 °C:	2,5 g/cm ³
9.2 Alte informații	
• Aspect:	
• Formă:	lichid
• Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
• Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
• Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
• Nivelul solventului:	
• Conținut solid:	0,0 %
• Schimbare de stare de agregare	
• Viteza de evaporare	Nedefinit
• Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
• Explozibili	nu apare
• Gaze inflamabile	nu apare
• Aerosoli	nu apare
• Gaze oxidante	nu apare
• Gaze sub presiune	nu apare
• Lichide inflamabile	nu apare
• Solide inflamabile	nu apare
• Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
• Lichide piroforice	nu apare
• Solide piroforice	nu apare
• Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
• Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
• Lichide oxidante	nu apare
• Solide oxidante	nu apare
• Peroxizi organici	nu apare
• Corozive pentru metale	Poate fi corosiv pentru metale.
• Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Descompunere termică autocatalitică.
Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 5)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
În prezența acizilor degajă clor.
Reacții cu agenții reducători.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Atenție! A nu se utiliza împreună cu alte produse. Poate să degajeze gaze periculoase (clor).
- **10.6 Produsi de descompunere periculoși:**
Clor
Compuși ai clorului

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

- **7681-52-9 hipoclorit de sodiu, soluție de**
Oral LD50 > 5.000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ LC50 > 10,5 mg/l (rat)
- **1310-73-2 hidroxid de sodiu**
LC50 125 mg/l (Danio rerio (Zebraabärling))
LD50 2.000 mg/kg (rat)
- Iritabilitate primară:
- Corodarea/iritarea pielii Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**

- **7681-52-9 hipoclorit de sodiu, soluție de**
EC50 28 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
2,1 mg/l (daphnia)
LC50 0,22 mg/l (Danio rerio (Zebraabärling))
- **1310-73-2 hidroxid de sodiu**
EC50 76 mg/l (daphnia)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Produs anorganic, nu se elimină din apă prin procedee de curățare biologice.
- **12.3 Potențial de bioacumulare**
Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, este de așteptat o acumulare la valoarea nominală în organisme.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Foarte otrăvitor pentru pește.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 6)

• Alte indicații ecologice:

• Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de 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

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

07 04 99 deșeuri nespecificate

• 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 Numărul ONU sau numărul de identificare

• ADR, IMDG, IATA

UN1791

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

• ADR

1791 HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE, PERICULOS PENTRU MEDIU

• IMDG

HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite, solution),

MARINE POLLUTANT

HYPOCHLORITE SOLUTION

• IATA

• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

• ADR, IMDG



• Clasa

8 Substanțe corosive

• Lista de pericol

8

• IATA



• Class

8 Substanțe corosive

• Label

8

• 14.4 Grupul de ambalare

• ADR, IMDG, IATA

II

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

• Marine Pollutant

Simbol (pește și copac)

• Marcarea specială (ADR):

Simbol (pește și copac)

• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe corosive

• Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

80

• Nr. EMS:

F-A,S-B

• Segregation groups

(SGG8) Hypochlorites

• Stowage Category

B

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 7)

• Segregation Code	SG20 Stow "away from" SGG1-acids
• 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
• Transport/alte informații:	
• ADR	
• Cantități exceptate (EQ):	E2
• Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
• Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
• Categoria de transport:	2
• Codul de restricție pentru tuneluri:	E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• UN "Model Regulation":	UN 1791 HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE, 8, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- 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
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **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.
Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

- principiile relevante
- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 10.12.2025

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 10.12.2025

Denumire comercială: Chemoclor flüssig (Natriumhypochlorit-Lösung, Chlorbleichlauge 12-15%)

(Continuare pe pagina 8)

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

EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

• **Data versiunii anterioare:** 10.12.2025

• **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

ELINCS: European List of Notified 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

Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

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