

**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

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

• **1.1 Element de identificare a produsului**

• **Denumire comercială: Algicid standar**

• Nr. articol: 0604

• UFI: NM1M-GDWP-NJ0C-S73R

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

Nu există alte informații relevante.

• Utilizarea materialului / a preparatului

Preparare a apei

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**



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B      H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1      H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Acute 1      H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 2      H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• **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**



GHS05



GHS09

• **Cuvânt de avertizare Pericol**

• **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri

• **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

(Continuare pe pagina 2 )

# 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: Algicid standard

(Continuare pe pagina 1 )

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 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.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 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.

- Componențe periculoase:**

CAS: 68424-85-1 Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil-dimetil, cloruri ≥5-<10%EINECS: 270-325-2  Skin Corr. 1B, H314;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302

- 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:** În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

- după contactul cu pielea:**

Este necesară îngrijirea medicală imediată, altfel eventualele iritații netratate pot determina leziuni care necesită un tratament îndelungat.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

- după contactul cu ochii:**

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

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.

În timpul vomitării, pacientul trebuie așezat în poziție culcat lateral.

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:**

Jet de apă

Pulbere dizolvabilă

Spumă

Dioxid de carbon

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: 01.03.2021

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 01.03.2021

**Denumire comercială: Algicid standard**

(Continuare pe pagina 2 )

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** 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.  
Acidul cianhidric (HCN)  
Oxidul de azot (NOx)  
Acidul clorhidric (HCl)  
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații** Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

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

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.  
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).  
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.  
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:**  
Locul incidentului trebuie curățat cu atenție; pentru această operație sînt indicate:  
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: 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.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **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:**  
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.  
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se proteja de îngheț.  
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Temperatura minimă la păstrare:** 10 °C
- **Clasa de stocare:** 8 B
- **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:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

(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: Algicid standard**

(Continuare pe pagina 3 )

- 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 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.
- Mască de protecție:  
A se evita contactul cu ochii și pielea.

#### • Protecția mîinilor:

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

#### • Protecția mîinilor:



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

#### • Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Mănuși de piele.

#### • Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

#### • Protecție corporală:

Salopetă protectivă.

șorțuri

protecție integral pentru cap, față și ceafă

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### • Indicații generale

##### • Aspect:

Formă:	lichid
Culoare:	albastru
• Miros:	caracteristic
• Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

#### • Valoare pH la 20 °C:

8

#### • Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C

#### • Punctul de aprindere:

neaplicabil

#### • Inflamabilitatea (solid, gaz):

neaplicabil

#### • Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

#### • Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

(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: Algicid standard**

(Continuare pe pagina 4 )

- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
  - inferioară: Nedefinit.
  - superioară: Nedefinit.
- **Presiunea de vapori:** Nedefinit.
- **Densitate:** Nedefinită
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.
- Viteza de evaporare: Nedefinit.
- **Solubil în / amestecabil cu:**
  - Apa: se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:**
  - dinamică: Nedefinit.
  - cinematică: Nedefinit.
- **Nivelul solventului:**
  - VOC (EC) 0,00 %
  - Conținut solid: 0,0 %
- **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**
  - Reacții cu acizii puternici.
  - Reacții cu agenții oxidanți.
- **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)
  - Acid cianhidric (acid albastru)
  - Monoxid de carbon și anhidridă carbonică
  - Oxid de azot (NOx)

#### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**


---

**68424-85-1 Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri**

  - Oral LD50 600 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.
- **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
  - 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:** Algicid standard

(Continuare pe pagina 5 )

- 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:

##### **68424-85-1 Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri**

EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

0,015 mg/l (daphnia)

IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

##### • 12.2 Persistență și degradabilitate

Componentele individuale se elimină bine din apă

Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.

##### • 12.3 Potențial de bioacumulare

Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă, nu este de așteptat o acumulare în organisme.

##### • 12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

##### • Efecte toxice pentru mediu:

##### • Observație:

Foarte otrăvitor pentru pește.

Otrăvitor pentru pește.

##### • Comportament în compartimentele de epurare:

##### **68424-85-1 Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri**

EC10 10 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)

##### • 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

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:

Trebuie aruncat după un tratament preliminar ținând cont de dispozițiile relative la reziduurile speciale, de către un centru de ardere autorizat.

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.

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

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### • 14.1 Nr. UN:

##### • ADR, IMDG, IATA

UN1760

(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: Algicid standard

(Continuare pe pagina 6 )

**• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**• ADR**

1760 LICHID COROZIV, N.S.A. (Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alkyldimetil, cloruri), PERICULOS PENTRU MEDIU CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

**• IMDG**

**• IATA**

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

**• ADR, IMDG**



**• Clasa**

8 Substanțe corozive

**• Lista de pericol**

8

**• IATA**



**• Class**

8 Substanțe corozive

**• Label**

8

**• 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)

**• Marcarea speciale (ADR):**

**• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe corozive

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

80

**• Nr. EMS:**

F-A,S-B

**• 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)**

5L

**• Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

**• Categoria de transport:**

3

**• Codul de restricție pentru tuneluri:**

E

**• IMDG**

**• Limited quantities (LQ)**

5L

**• Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**• UN "Model Regulation":**

UN 1760 LICHID COROZIV, N.S.A. (COMPUȘI DE AMONIU CUATERNAR, BENZIL-C12-16-ALCHILDIMETIL, CLORURI), 8, 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**

• Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• Categoria Seveso E1 Periculoase pentru mediul acvatic

(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: Algicid standard**

(Continuare pe pagina 7 )

- 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
- **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
  - H302 Nociv în caz de înghițire.
  - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
  - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
  - 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 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - 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
  - Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
  - Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
  - 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
  - Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
- **Surse niciuna**

RO