

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Algicid pentru iarna
- Nr. articol: PP-RO 0702
- UFI: KY45-77C1-DN0X-HEFE
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Preparare a apei
- **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 / București
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 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:**
Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri
- **Fraze de pericol**
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

(Continuare pe pagina 1)

- Frazе 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.
- Componente periculoase:

CAS: 68424-85-1	Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	20%
EINECS: 270-325-2	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ 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:
 - Pulbere dizolvabilă
 - Spumă
 - Dioxid de carbon
 - Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
 - Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

(Continuare pe pagina 2)

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

• 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: Manipulare și depozitare

• 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.

• Clasa de stocare: 8 B

• **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:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

• 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.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

(Continuare pe pagina 3)

• Măsurile 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

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

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/feței**

Ochelari de protecție bine închiși.

• Protecție corporală:

Salopetă protectivă.

Țorțuri

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****• Starea fizică**

lichid

• Culoare:

albastru

• Miros:

caracteristic

• Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

• Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

• Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

100 °C

• Inflamabilitatea

neaplicabil

• Limita inferioară și superioară de explozie**• inferioară:**

Nedefinit.

• superioară:

Nedefinit.

• Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

• Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

• pH la 20 °C

8,1

• Vâscozitatea:**• Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

• dinamică:

Nedefinit.

• Solubilitate**• Apa:**

se amestecă complet

• Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

• Presiunea vaporilor

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

(Continuare pe pagina 4)

- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate: Nedefinită
- Densitatea relativă: Nedefinit.
- Densitatea vaporilor: Nedefinit.
- **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 autoîncălesc: 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: nu apare
- 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:** 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 Produși 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 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:**
- **68424-85-1 Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri**
Oral LD50 600 mg/kg (rat)
- **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.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

(Continuare pe pagina 5)

- **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:**
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.
- **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.
- **Comportament în compartimentele de epurare:**
68424-85-1 Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri
EC10 10 mg/l (Belebschlammorganismen) (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

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**
16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând 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.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

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

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

• ADR, IMDG, IATA

UN1760

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

• ADR

1760 LICHID COROZIV, N.S.A. (Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, 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 corosive

• Lista de pericol

8

• IATA



• Class

8 Substanțe corosive

• Label

8

• 14.4 Grupul de ambalare

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

• Marine Pollutant

Da

Simbol (pește și copac)

Simbol (pește și copac)

Atenție: Substanțe corosive

80

• Marcarea specială (ADR):

• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

F-A,S-B

• Nr. EMS:

A

• Stowage Category

SW2 Clear of living quarters.

• Stowage Code

• 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.04.2024

Numărul versiunii 15 (înlocuiește versiunea 14)

data de actualizare: 18.04.2024

Denumire comercială: Algicid pentru iarna

• UN "Model Regulation":

(Continuare pe pagina 7)
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, 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**
- 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.
- **Data versiunii anterioare:** 26.02.2024
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 14
- **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
- 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