

Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

Versiune: Ed.3, rev.0

Înlocuiește versiunea Ed.2, rev.5 din: 01.09.2025

data completării: 07.12.2009

revizuire: 06.04.2026

## 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății /întreprinderii.

### 1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea produsului: **GlycoXpert® Antigel diluat max. -35°C****JetXpert® Antigel diluat tip G12 max. -35°C**

UFI: H220-402Q-X00W-QK5Q

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produsul este agent de răcire pentru motoarele cu combustie internă.

Sectorul de utilizare: publicul larg.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Producător/Furnizor: S.C. ROMTEC EUROPA S.R.L.****Adresa:** Șos. Iași-Hlincea nr. 53, cod poștal: 700682 Iași, România**Tel./Fax:** (+40) 23 22270 54/55

Telverde (informații, sugestii, sesizări): 0800 80 40 40, Luni-Vineri, 8.00-16.00

**e-mail:** [office@romtec-europa.com](mailto:office@romtec-europa.com)[www.romtec-europa.com](http://www.romtec-europa.com)**Informații asigurate de:** [sds@romtec-europa.com](mailto:sds@romtec-europa.com)**Persoana responsabilă:**Mirela Ciureanu, tel.: 0232 227 055 / int.225, e-mail: [mirela.ciureanu@romtec-europa.com](mailto:mirela.ciureanu@romtec-europa.com)

### 1.4. Nr. de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Spital Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, tel. apelabil permanent, +4021 5992300, email: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

## 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasa de pericol și categoria:

STOT RE 2

Acute Tox. 4

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Pictograma de pericol



GHS07

GHS08

Cuvânt de avertizare: Atenție

**Fraze de pericol:**

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H373 – Poate provoca leziuni renale în caz de expunere prelungită sau repetată prin ingerare.

**Fraze de precauție**

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 – Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

P501 – Aruncați conținutul sau recipientul la un punct de colectare a deșeurilor în conformitate cu reglementările locale.

\* **Componente periculoase care determină etichetarea și trebuie enumerate pe etichetă:**  
etilenglicol

### 2.3. Alte pericole

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**Rezultatele evaluării PMT și vPvM**

**PMT:** neaplicabil

**vPvM:** neaplicabil

SVHC: amestecul nu conține substanțe identificate drept: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită candidate pentru autorizare (SVHC) ≥ 0.1% publicată de Agenția Europeană pentru produse chimice (ECHA) la articolul 57 al REACH: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

## 3. Compoziție/informații privind componenții

### Caracterizarea chimică



#### 3.1. Substanțe

Nu este aplicabil.

#### 3.2. Amestecuri

Produsul este un amestec pe bază de etilenglicol.

Componente periculoase conform Reg.1272/2008:

Denumire substanță	Concentrație	Clasificare conf. Reg. (CE) 1272/2008	Nr.CAS / Nr. EC	Limite de conc. specifice, factori M și ATE
Etilenglicol	50 - 55%	 Acute Tox. 4, H302  STOT RE (rinichi) 2, H373	107-21-1 / 203-473-3	indisponibile

#### • Indicații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### • Indicații Generale:

Simptomele de otrăvire pot să apară după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. În cazul pericolului de pierdere a cunoștinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă.

NU administrați NICIODATĂ nimic PE CALE ORALĂ unei persoane inconștiente. Poziția victimei în stare de inconștiență TREBUIE să fie în decubit lateral (așezat culcat pe o parte, iar poziția capului ușor înclinată în jos).

În toate cazurile în care există cel mai mic dubiu sau când simptomele persistă, trebuie să apelați la sfatul medicului.

#### • După inhalare:

Se va transporta victima într-un loc bine aerisit, iar în caz de efecte secundare se va consulta medicul.

#### • După contactul cu pielea:

În general acest produs nu irită pielea. Se va spăla cu multă apă și săpun, iar în caz de efecte secundare se va consulta medicul.

#### • După contactul cu ochii:

Se vor spăla ochii cu apă curentă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele complet deschise. În caz

de efecte secundare se va consulta medicul.

• **După înghițire:**

Trebuie chemat imediat medicul.

Clățiți imediat gura și apoi beți multă apă. Administrați 50 ml etanol pur într-o concentrație ce poate fi băută.

**Indicații pentru medic:**

**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.**

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale)

---

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

• **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțele rezultate în urma arderii produsului sunt: monoxid de carbon, dioxid de carbon, capori nocivi (aldehide, cetone).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Mijloace de protecție specifice:**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

**Alte indicații:**

Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

---

## 6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul de protecție. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător.

Ventilați suficient!

Nu inhalați vaporii!

Păstrați la distanță de: sursele de aprindere, foc deschis, suprafețe închise, scânteii!

### 6.2 Precauții de mediu

Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață/ape freatiche.

Cantitățile mici se vor dilua cu multă apă, care se pot elimina în canalele de scurgere/canalizare.

Cantitățile mari:

-pentru izolare surgerile se vor îndigui/împrejmui și se vor acoperi canalele de scurgere;

-pentru îndepărtare se vor folosi materiale absorbante pentru lichide, care se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind deșeurile ce conțin substanțe periculoase.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făina fosilică, absorbant universal, rumeguș), care se va gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind deșeurile ce conțin substanțe periculoase.

### 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.

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

## 7. Manipulare si depozitare

### 7.1 Manipulare:

- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Pentru o utilizare corectă și adecvată, nu sunt necesare măsuri speciale. Se va ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

După ce se consumă din produs, ambalajul se va închide imediat, întrucât produsul absoarbe umezeala din aer.

- **Instrucțiuni în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- **Mod de păstrare:**

- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Nu sunt necesare condiții speciale.

Recipientele trebuie să fie păstrate închis ermetic întrun loc uscat. Nu este recomandată stocarea în recipiente galvanizate.

**Instrucțiuni pentru depozitarea mixtă:** Nu este necesar.

- **Alte instrucțiuni privind condițiile de depozitare:**

Temperatura max. 50°C și umiditatea relativă a aerului max. 70%.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

## 8. Controale ale expunerii /protecție personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

### 8.1 Parametri de control

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

#### 107-21-1 etilenglicol

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
P
- IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

Substanța poate fi absorbită prin piele.

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele cu substanțe valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă. În condiții normale de utilizare nu este necesar echipament de protecție

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

- **Masca de protecție:**

Nu este necesară.

În cazul degajării de vapori/aerosoli se va folosi filtru combinate pentru gaze organica/vapori și particule solide și lichide (de ex. EN 14387 tip A-P2).

- **Protecția mâinilor:**

În cazul expunerilor repetate și prelungite la produs, este recomandat să se folosească mănuși impermeabile, care să asigure libertatea de mișcare a degetelor.

- **Material pentru mănuși:** cauciuc nitrilic – 0,4 mm

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 penetrare al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:**

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

- **Măsuri de gestionare a riscurilor**

Nu inhalați vaporii/aerosolii. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

## 9. Proprietăți fizico-chimice ale substanței/preparatului

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

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

**Formă:** lichid  
**Culoare:** verde/roz/galben

- **Miros:**

dulceag

- **Valoare pH la 20°C:**

7 ÷ 11

- **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare: < -35°C

Punctul initial de fierbere și intervalul de fierbere: 102°C

- **Punctul de aprindere (etilenglicol):**

111°C

- **Inflamabilitatea:**

lichid inflamabil

- **Temperatura de aprindere:**

410°C (pentru etilenglicol)

- **Temperatura de descompunere:**

- **Temperatura de autoaprindere:**

- **Proprietăți explozive:**

nu este exploziv, însă poate forma amestecuri  
vapori/aer explozive

- **Limite de inflamabilitate:**

inferioară: 3,2 Vol% (pentru etilenglicol)

superioară: 43 Vol% (pentru etilenglicol)

- **Presiunea de vapori la 20°C:**

0,1 hPA (pentru etilenglicol)

- **Densitate la 20°C:**

1,07 g/cm<sup>3</sup>

- **Solubil în/amestecabil cu :**

**Apa:** se amestecă complet

- **Coeficientul de partiție:** n-octanol/apă :

nedefinit

- **Nivelul solventului COV (EC):**

0 %

### 9.2 Alte informații:

Produs higroscopic.

## 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există reacții periculoase în cazul în care se respectă recomandările privind stocarea și manipularea.

### 10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale de depozitare și manipulare, produsul este stabil.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există alte informații relevante.

### 10.5 Materiale incompatibile

Agenți de oxidare puternici, hidroxizi ai metalelor alcaline.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși. A se vedea secțiunea 5.

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Reg. UE nr.1272/2008 CLP

- **Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Valori relevante LD/LC50 pentru clasificare:**

#### 107-21-1 etilenglicol

Oral LD50 5840 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50/4h 9530 mg/m<sup>3</sup> (iepure)

- **Iritare primară:**

- **Corodarea/iritarea pielii:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Sensibilizarea căilor respiratorii / a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Informații privind următoarele grupuri de efecte posibile:**

- **Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere)**

- **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Cancerigenitatea**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Toxicitate pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre etilenglicol – evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații): în experimentele pe animale, substanța administrată în doze mari a dus la malformații.

- **STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

#### Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):

Evaluarea toxicității acute:

- după o singură ingerare – toxicitate moderată

- în contact cu pielea – toxicitate scăzută

Date experimentale/ date calculate: LD (oral la om): cca. 1600 mg/kg

#### Indicații toxicologice suplimentare:

În baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor, produsul prezintă următoarele riscuri: Dăunător pentru sănătate. Testările făcute pe șobolani și șoareci au relevat un efect embriotoxic după ingerări în doze mari, dar acest efect nu s-a constatat în testările pe iepuri.

Constatări la om: Doza letală medie de etilenglicol este 1,2-1,5 g/kg oral, adulți

#### În caz de înghițire:

Etilenglicol: poate cauza leziuni renale după ingerări repetate. Ingerarea poate cauza acidoză metabolică, lezarea rinichilor, depresia sistemului nervos central și convulsii.

#### În caz de contact cu ochii:

Etilenglicol: fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**În caz de contact cu pielea:**

Etilenglicol: nu există date specifice.

**În caz de inhalare:**

Etilenglicol: poate fi dăunător prin inhalarea vaporilor sau fumului rezultat de la descompunerea termică.

**11.2 Informații privind alte pericole****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Efecte asupra sănătății/mediului: Produsul nu conține nicio substanță ce poate cauza tulburări ale sistemului endocrin, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul delegat al Comisiei UE 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei UE 2018/605, într-o concentrație egală sau mai mare cu 0,1% din greutate.

**12. Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:**

EC50 (72h) > 100 mg/l (alge) – plante acvatice

EC50 (48h) > 100 mg/l (daphnia magna) – nevertebrate acvatice

LC50 (96h) > 100 mg/l (leuciscus idus) – pești

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

> 70% reducere DOC (carbon organic dizolvat) (28d) (OECD 301 A). Ușor biodegradabil.

**Comportament în compartimentele ecologice:****12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există informații relevante.

**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru apă 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele subterane, rețelele de apă și sistemele de canalizare numai dacă este diluat.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

**PBT:** nu se aplică

**vPvB:** nu se aplică

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor de clasificare PBT sau vPvB.

**Alte efecte adverse**

Produsul nu conține nici o substanță din cele listate în Anexa I a Regulamentului CE 2037/2006 privind substanțele care afectează stratul de ozon. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:** produsul nu conține niciun perturbator endocrin pentru mediu.

**13. Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeurile de produs și ambalajele trebuie tratate conform prevederilor legale naționale, aplicabile:

Legea 211/2011 privind managementul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor, a deșeurilor de ambalaje

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României

**• Recomandare:**

Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Evitați eliminarea în sistemele de canalizare. Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

**Cod de deșeu din catalogul european al deșeurilor, conform Reg.1357/2014:**

- deșeu de produs: HP 5 deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

- deșeu de produs: HP 6 deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

#### Cod de deșeu conform HG 856/2002

- deșeu de produs: 16 01 14\* fluide antigel cu substanțe periculoase.

- deșeu de ambalaj primar: 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu substanțe periculoase

- deșeu de ambalaj secundar: 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

- deșeu ambalaj terțiar: 15 01 03 ambalaje de lemn

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:**

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie tratate ca deșeuri de ambalaje contaminate.

- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu face obiectul normelor de transport rutier pentru mărfuri periculoase (ADR, IMDG, IATA)

- Număr ONU:

ADR, IMDG, IATA neaplicabil

- Denumirea corectă ONU pentru expediție ADR: neaplicabil

Clasa de pericol pentru transport ADR, IMDG, IATA

- Clasa neaplicabil

- Cod de clasificare neaplicabil

- Grupa de ambalare ADR, IMDG, IATA: neaplicabil

- Pericol pentru mediu:

Poluant marin neaplicabil

- Precauții speciale pentru utilizatori

Numărul Kemler: neaplicabil

EmS: neaplicabil

- Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la convenția MARPOL și Codul IBC: neaplicabil

- **Transport/alte informații**

ADR

- Cantități limitate (LQ) neaplicabil

- Categoria de transport: neaplicabil

- Cod de restricție tunel: neaplicabil

IMDG

- Cantități limitate (LQ) neaplicabil

- Informații transport - tip ONU: neaplicabil

## 15. Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice substanțe sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

- Directiva 2012/18/UE (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

- Denumirea substanțelor periculoase conf. - ANEXA I – nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

- **Categoria Seveso:** P5c Lichide inflamabile

- Cantități relevante (în tone) de substanțe pentru clasificarea unităților de nivel inferior 5000 t

- Cantități relevante (în tone) de substanțe pentru clasificarea unităților de nivel superior 50.000 t

- Denumirea substanțelor periculoase – Anexa I – Substanța nu este conținută.

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII – Condiții de restricționare: 3

- Legea nr.319/2006 – legea securității în muncă
- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

## 16. Alte informații

Datele raportate în această fișă se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă nu constituie și nu trebuie considerată o fișă tehnică sau specificație de produs sau o garanție pentru caracteristicile produsului și nu stabilește niciun raport juridic contractual.

Fișa cu date de securitate este întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

### • Principii relevante:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H373 – Poate provoca leziuni renale în caz de expunere prelungită sau repetată prin ingerare.

### • Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a produselor chimice

EmS: Emergency Schedule (Plan de urgență)

IBC: Container Intermediar Vrac

MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)

Nr.EC: Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

COV: Compuși organici volatili (SUA, UE)

LC50: Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

LD50: Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): LD50 corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

EC50: Concentrație medie efectivă care afectează 50% din organismele testate

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

PMT- persistent, mobil, toxic

vPvM- foarte persistent, foarte mobil

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

ATE: Valorile estimate ale toxicității acute

Modificările față de versiunea anterioară sunt marcate cu \* pe partea stângă a documentului.

### Informații suplimentare

Pentru editarea acestei fișe cu date de securitate au fost utilizate informațiile, pentru fiecare substanță, publicate de Agenția Europeană pentru Chimicale (ECHA): <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>  
<https://echa.europa.eu/en/information-on-chemicals>

Metode utilizate pentru clasificare

Clasificarea pericolelor pentru sănătatea umană, pentru mediu sau cele fizico-chimice derivă din combinarea metodelor de calcul cu datele obținute în urma consultării fișelor cu date de securitate a ingredientelor.