



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

**ANTIGEL TERMOPROTECT T35**

Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**

**1.1 Identificarea produsului:**

Denumire: ANTIGEL TERMOPROTECT T35

Numar de inregistrare: Amestec

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:**

**Preparatul este utilizat:**

- in circuitul instalatiilor de incalzire/racire asigurand protectie de pana la -25°C.
- Nu se utilizeaza la instalatii din teava zincata, sau componente din zinc sau magneziu

**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:**

<b>Nume firma-utilizator din aval:</b>	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
<b>Adresa:</b>	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
<b>Telefon / Fax:</b>	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
<b>Persoana responsabila FDS:</b>	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

**1.4 Telefon pentru urgente:**

<b>Numar de urgente:</b>	112
<b>Telefon companie:</b>	0040 244 518 760 zilnic intre orele 9 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>
<b>Contact la nivel national, telefon:</b>	021 318 36 20 / 235 (luni - vineri intre orele 8-15; Institutul National de Sanatate publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008 (CLP):**

**Clasificare:**

Toxicitate acuta, categoria 4:  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
– expunere repetată, categoria de pericol 2:

**Fraze de pericol:**

**H302:** Nociv în caz de inghitire.  
**H373:** Ingestia cauzeaza leziuni renale.

**2.2. Etichetarea produsului:**

Pictograme de pericol: GHS07 si GHS08

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

**ANTIGEL TERMOPROTECT T35**

Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015



Cuvant de avertizare: **ATENTIE**

**Fraze de pericol:**    **H302:** Nociv în caz de inghitire.  
                              **H373:** Ingestia cauzeaza leziuni renale.

**Fraze de precautie:**

**P102:**                    A nu se lasa la indemana copiilor.  
**P103:**                    Cititi eticheta inainte de utilizare.  
**P264:**                    Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.  
**P270:**                    A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
**P301+P312:**            **IN CAZ DE INGHITIRE:** sunati la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA** sau un medic, daca nu va simtiti bine.  
**P301+P330:**            **IN CAZ DE INGHITIRE:** clatiti gura cu multa apa.  
**P314:**                    Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
**P501:**                    Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

**2.3. Alte pericole – PBT, vPvB:**

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:**

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Monoetilenglicol	30 - 40	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-0-28-0004	Toxicitate acuta, categ 4: H302 Toxicitate asupra unui organ țintă specific-expunere repetată, categoria de pericol 2: H373
1,2,3 propantriol	< 5	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18-0000	Neclasificat
Hexanoic acid, 6,6',6'' – (1,3,5-triazine-2,4,6-triyltriimino)tris-	< 1	135043-68-4	-	neaplicabil	Iritarea pielii, categoria 2: H315 Iritarea ochilor, categoria 2: H319
Colorant	< 0,1	12222-04-7	-	neaplicabil	Neclasificat



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

## ANTIGEL TERMOPROTECT T35

Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:

**Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:** Scoateti persoana din zona. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea si incaltamintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundant cu apa. In caz de iritatie folositi o crema emolienta; daca iritatia persista consultati un medic de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-o pozitie confortabila pentru respiratie. Daca respiratia este dificila se va administra oxigen. Dupa caz, se va solicita asistenta medicala.

**Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii:** se spala ochii atent cu apa timp de cateva minute. Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea, solicitati asistenta de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în cazul ingerarii: monoetilen glicolul este nociv prin inghitire.** Înghițirea unor cantități mai mari de 300 mg/kg corp poate provoca acidoza metabolica, insuficienta renala si depresii ale sistemului nervos central. Clatiti gura cu multa apa. Nu se va provoca voma. Se va solicita imediat asistenta medicala si se administreaza alcool etilic sau Fomepizol (numai de catre personalul medical). Lavajul gastric este contraindicat datorita riscului de aspirare.

#### 4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica:

**În caz de inhalare:** letargie, dificultati in vorbire, stare similara ebrietatii, la expunere prelungita poate provoca afectiuni ale sistemului nervos central, ameteli si stare de voma.

**În caz de contact cu ochii:** contactul produsului cu ochii produce iritare.

**În caz de contact cu pielea:** apar iritatii.

**În caz de ingerare:** acidoza metabolica, insuficienta renala. Doza letala pentru om este de 1,4 ml/kg.

#### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare:

Tratarea simptomatologica si asigurarea stabilitatii functionale.

In caz de ingerare, se transporta victima la spital, se monitorizeaza nivelul acidozei si schimbarile de la nivelul sistemului nervos central. Se administreaza fomepizol sau alcool etilic intravenos.

#### 4.4. Asistenta medicala calificata:

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul ingerarii accidentale.

### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere:

**Mijloace de stingere adecvate:** Dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, praf chimic uscat.

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** Nu se foloseste jetul de apa, poate provoca spumarea.

#### 5.2. Pericole speciale privind preparatul:

**Pericole de expunere:** In caz de incendiu se poate elibera: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); monoxid de carbon (CO). Produsele de ardere ale acestei substante trebuiesc clasificate invariabil ca periculoase pentru respiratie.



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

## ANTIGEL TERMOPROTECT T35

Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

### 5.3. Indicatiile pentru pompieri:

**Echipament de protecție pentru pompieri:** Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolante autonome și echipament de protecție corespunzător: cască, haină, pantaloni, cizme și mănuși.

**Alte informatii:** Pentru evitarea distrugerii, containerele expuse la incendii vor fi stropite cu apa de racire.

## 6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

**Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat in interventie:** În cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii si hainele, se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8). Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecarilor). Se inchid toate sursele de aprindere.

**Măsuri de precauție pentru personalul de interventie:** se ventileaza corespunzator zona afectata. Personalul de interventie va purta echipament de protectie adecvat prevazut cu masca de protectie a respiratiei. Se vor indeparta toate sursele de aprindere.

### 6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:

Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață. Produsul împrăștiat se va strânge în containere închise, care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

### 6.3. Metode de curățare:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energetic pentru realizarea absorbției. Dacă este permis, amestecul rezultat se incinereaza intr-o instalatie de ardere reziduuri. Zona afectată se va curăța cu apă și detergent biodegradabil și se va clăti cu multă apă. Apele contaminate vor fi tratate în stații de epurare biologică.

**Indicații speciale:** Nu utilizați materiale combustibile (de exemplu rumegușul) ca material adsorbant. Nu se vor deversa apele rezultate de la curatare in sistemul de canalizare. Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasa. Se va imprastia material granular.

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni:

Indicații suplimentare: vezi sectiunile 8,13.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precautiile privind manipularea:

**Masuri de protectie:** Nu se vor inhala gazul/vaporii si se va evita contactul cu ochii si pielea.

Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

**Masuri generale de igiena ocupationala:** Se va evita ingerarea si contactul produsului cu pielea si ochii. Pentru manipularea produsului in conditii de siguranta se impun masuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protectie. Aceste masuri implica masuri de igiena si practici corespunzatoare pentru manipulare (adica spalarea regulata cu mijloace adecvate), interzicerea consumului de alimente si bauturi la locul de munca, interzicerea fumatului. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi folosite decat dupa spalare.



# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

## ANTIGEL TERMOPROTECT T35

**Revizia: 1**

**Data emiterii: 24.06.2015**

### 7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Produsul se păstrează în containere bine închise, în locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandată pentru stocare este cuprinsă între 15<sup>0</sup> C-30<sup>0</sup>C. In general se recomanda ca temperatura sa nu depaseasca + 40<sup>0</sup> C. Containerele goale pot reprezenta un pericol deoarece exista posibilitatea sa contina reziduuri de produs ( vapori, lichid).

**Incompatibilitati:** oxidanti si acizi puternici.

### 7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizările identificate in sectiunea 1.2.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1. Parametrii de control:

Denumire preparat	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m <sup>3</sup> )
Antigel TermoProtect T35	15 minute	104 mg/m <sup>3</sup> (aerosoli)
	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosoli)
	STEL (15 min.) si TWA (8 ore) pentru monoetilenglicol sunt valori derivate si in UE reprezinta limite de expunere ocupationala (SCOEL/SEG/SUM, 1994)	

**STEL** – limita de expunere pe perioada scurta

**TWA** – timp mediu ponderat

### 8.2. Controlul expunerii:

**Controlul expunerii:** In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomanda ventilarea locala sau ventilarea cu exhaustare.

**Protectia respiratorie:** In conditii normale de utilizare si de ventilare nu este necesara utilizarea mastii de protectie respiratorie. In cazul in care pot aparea aerosoli sau vapori in exces, se va utiliza o masca de protectie respiratorie adecvata pentru protectia fata de substantele organice.

**Protectia mainilor:** Se vor purta manusi de protectie chimica.

**Protectia fetei/ a ochilor:** Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica si/sau masca completa de protectie a fetei. In zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spalarea ochilor (fantani pentru ochi).

**Protectia pielii:** Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie, inclusive cizme, halat de laborator, sort. Inainte de a manca, fuma sau parasii locul de munca se vor spala mainile sau celelalte suprafete expuse ale corpului, cu multa apa si sapun.

**Alte elemente de protectie:** In zona de lucru vor fi prevazute dusuri, fantani pentru ochi.

**Controlul expunerii mediului:** vezi sectiunea 6.



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

**ANTIGEL TERMOPROTECT T35**

Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

**9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

**Informații generale**

Aspect	lichid, limpede
Culoare	albastru
Miros	caracteristic

**Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:**

pH	7,5 – 9,0
Punct de fierbere	min. 102 <sup>0</sup> C
Temperatura de aprindere	> 100 <sup>0</sup> C
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant
Presiune de vapori	0,06 mbar la 20 <sup>0</sup> C
Densitate la 15 <sup>0</sup> C	1,045 – 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile
Coeficient de partiție n-octanol/apă	log Pow= -1,34
Densitate relativă a vaporilor (aer=1)	2,6 la 20 <sup>0</sup> C
Limita inferioara de explozie	3,2% volum
Limita superioara de explozie	15,3% volum

**Alte informații:**

Punct de curgere	max -25 <sup>0</sup> C
Temperatura de autoaprindere	> 400 <sup>0</sup> C

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

**10.2. Stabilitate chimica:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** Nu este preconizat sa se produca.

**10.4. Condiții de evitat:** Flacăra deschisă, arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică. La temperaturi > 500<sup>0</sup>C se descompune in aldehida acetica.

**10.5. Materiale de evitat:** Agenții oxidanți, acizii tari si baze puternice.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși:** nu se cunosc produsi de descompunere periculosi.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informatii despre efectele toxicologice:**

	Concluzii
<b>Absorbție</b>	Rata de absorbție percutanată: 0,1 % la 24 h post-aplicare
<b>Toxicitate acută</b>	Ingerare: LD50 (sobolan): > 4000 mg/kg corp Orala: LD50 (soarece) >2780 mg/kg corp Dermal: LD50 = 10600mg/kg (iepure) Sursa: CSR
<b>Iritare/Corodare</b>	Iritare/coroziune piele: nu este clasificat ca produs iritant. Specia: iepure



**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

**ANTIGEL TERMOPROTECT T35**

Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

	Sursa: CSR
<b>Sensibilizare</b>	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant Specia: porcusor de guineea Sursa: CSR
<b>Toxicitate doza repetata</b>	Expunere orala: NOAEL: 3549 mg/kg corp/zi Inhalare: LOAEC: 160 mg/m <sup>3</sup>
<b>Mutagenitate</b>	Nu sunt date disponibile Sursa: CSR
<b>Carcinogenitate</b>	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung la rozatoare demonstreaza ca substanta nu este carcinogena. Sursa: CSR
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu este toxic pentru reproducere Sursa: CSR
<b>Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere</b>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<b>Toxicitate asupra unui organ tinta specific-expunere repetata</b>	Aceste informatii nu sunt disponibile.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Aceste informatii nu sunt disponibile.

Expunerile repetate, indiferent de calea de intrare, pot provoca probleme grave rinichilor.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Ecotoxicitate acuta:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pesti.

Apa dulce: *Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu)* LC50= 22810 mg/L (96h de expunere)

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la nevertebratele acvatice.

Apa dulce: *Ceriodaphnia dubia* LC50/EC50 =30461 mg/L (7 zile de expunere)

Apa sarata: *Americamysis bahia* LC50/EC50= 41100 mg/L(96 h de expunere)

Alge si plante acvatice:

Apa dulce: *Pseudokirchnerella subcapitata* EC50= 2000 mg/L (96h de expunere)

Apa sarata: *Skeletonema costatum*. EC (50)= 19 100 mg/L (96 h de expunere)

Toxicitatea la bacteria *Pseudomonas putida* NOEC= 10000 mg/L (16 h de expunere)

Toxicitatea expunerii pe termen lung la pesti

Remarca: Nu se preconizeaza aparitia toxicitatii cronice la pesti deoarece substanta este biodegradabila.

Toxicitatea expunerii pe termen lung la nevertebratele acvatice *Ceriodaphnia sp.* NOEC =30461 mg/L (7 zile de expunere)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea:

Usor biodegradabil in conditii aerobe. Exista dovezi ca produsul este biodegradabil si in conditii anaerobe.

**12.3. Potential bioacumulativ:** Factor de bioconcentratie (BCF): 0,21- 0,61.

Remarca: Acest produs nu se bioacumuleaza.

### 12.4. Mobilitate in sol pentru substante

Distributia in compartimentele de mediu:



## FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

### ANTIGEL TERMOPROTECT T35

#### Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

Remarca: Eliberarile in mediu ale antigelului avand la baza etilen glicol pot conduce la infiltrari in apa si sol, cu potential scazut de evaporare.

Nota suplimentara: Acest produs nu persista in mediu.

#### 12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

#### 12.6. Alte efecte adverse:

Nu este toxic pentru microorganisme și bacterii și prezintă o toxicitate redusă asupra faunei terestre și a vieții acvatice.

### 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

**13.1. Metode de eliminare:** Se recomanda, pe cat posibil, evitarea sau minimizarea generarii de deseuri. Containerele goale pot contine reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deșeurilor. Deseurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local si regional. Se va evita dispersia produsului și patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.

- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase completata de H.G. 210/2007.

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**13.2. Tratare ambalajelor:** Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand reciclarul nu este posibil, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata si modificata de HG 1872/2006.

### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezinta reglementari specifice la transport.

### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

1. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
2. REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
3. REGULAMENTUL (CE) NR. 453/2010, din 20 mai 2010, de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
4. HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
5. Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și Sănătatea în Muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă





# FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP)

## ANTIGEL TERMOPROTECT T35

### Revizia: 1

Data emiterii: 24.06.2015

- pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici- anexa 1.
6. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
  7. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

### 16. ALTE INFORMAȚII

#### 16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

**H302:** Nociv prin înghitire.

**H373:** Ingestia cauzează leziuni renale.

#### 16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupatională.

DNEL: Nivel (calculate) fără efect negativ.

PNEC: Concentrația previzibilă fără efect.

ADR: Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri periculoase pe cale rutieră (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: Codul Internațional de transport maritim a marfurilor periculoase. International Maritime Dangerous Goods Code.

ICAO/IATA: Organizația Internațională de Aviație Civilă/Asociația Internațională de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/ International Air Transport Association).

#### Informații suplimentare:

*Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului.*

*Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.*

*Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.*