



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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

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

1.1. Identificarea produsului:

Denumire: ANTIGEL GEO PROTECT

Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:

Preparatul este utilizat: in instalatiile cu pompe de caldura. Asigura protectie pe cupru, otel, inox, alama, cauciuc etc. Se foloseste in dilutie cu apa demineralizata, in diverse proportii.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:

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

1.4 Telefon pentru urgente:

Numar de urgente:	112
Telefon companie:	0040 244 518 760 zilnic intre orele 9 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰
Contact la nivel national, telefon:	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 amestecului:

Amestecul este o solutie care are compozitia prezentata la punctul 3.

2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului (EC)1272/2008 deoarece substantele care intra in compozitia acestuia nu sunt clasificate drept periculoase.

2.1.2. Informatii suplimentare:





FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

Pericole pentru sanatate si mediu: in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritatii minore ale ochilor si tractului respirator.

2.2. Etichetare:

2.2.1. Fraze de precautii

- P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.
P103: Cititi eticheta inainte de utilizare.
P234: Păstrați numai în recipientul original.
P501: Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
1,2 propan diol	> 95	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23-0012	Neclasificat
Hexanoic acid, 6,6',6'' – (1,3,5-triazine-2,4,6-triyltriimino)tris-	< 0,5	135043-68-4	-	neaplicabil	Iritarea pielii, categoria 2: H315 Iritarea ochilor, categoria 2: H319
Colorant	< 0,5	3441-14-3	222-348-4	Substanta subiect al inregistrarii ulterioare.	Neclasificat

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul): Scoateti persoana din zona.

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea si incaltamintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundent cu apa. In caz de iritatie folositi o crema emolienta; daca iritatie 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.

Măsuri de prim ajutor în 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 si daca e cazul solicitati asistenta de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerarii: Relativ netoxic. Înghițirea unor cantități mai mari (peste 100 ml) poate provoca tulburări gastrointestinale și depresii temporare. Nu se impune acordarea



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

primului ajutor. Se administreza cateva pahare de apa pentru diluarea concentratiei. In cazul inghitirii unor cantitati mari se va solicita asistenta medicala.

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

În caz de inhalare: la expunere prelungita poate provoca afectiuni ale sistemului nervos central.

În caz de contact cu ochii: contactul produsului cu ochii produce o iritare temporara usoara.

În caz de contact cu pielea: iritatii usoare. Produsul nu are potential sensibilizant.

În caz de ingerare: Dozele ridicate pot cauza depresii ale sistemului nervos central (oboseala, ameteli si scaderea concentratiei, colaps, coma si moarte in caz de supra-expunere severa).

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

Tratarea simptomatologica si asigurarea stabilitatii functionale.

In caz de ingerare, se monitorizeaza nivelul acidozei si schimbarile de la nivelul sistemului nervos central. Persoanele cu disfunctii anterioare ale rinichiului necesita atentia medicului.

4.4. Asistenta medicala calificata:

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul înghitirii accidentale a unor cantitati mai mari de 100 ml.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate: Apă, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, praf chimic uscat.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nici o restrictie.

5.2. Pericole special privind preparatul:

Pericole de expunere: Substanță usor inflamabila cand este expusa la temperatura ridicata sau la flacara deschisa.

Caldura degajata din incendiu poate genera vapori inflamabili. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se acumulează în spații închise. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul. Prin combustie se degajă fum, gaze toxice, monoxid și dioxid de carbon alături de propionaldehida sau acizi piruvic, acetic și lactic.

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. Măsurile de precauție pentru personal:

Măsurile 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



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

producerii alunecarilor). Se inchid toate sursele de aprindere.

Măsurile de precauție pentru personalul de intervenție: se ventilează corespunzător zona afectată. Personalul de intervenție va purta echipament de protecție adecvat prevăzut cu mască de protecție a respirației. Se vor îndepărta toate sursele de aprindere.

6.2. Măsurile 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 incinerează într-o instalație 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 curățare în sistemul de canalizare. Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasă. Se va imprăstia material granular.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții privind manipularea:

Măsurile de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale la manipulare deoarece produsul nu este clasificat ca produs cu riscuri majore în operațiile industriale. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

Măsurile generale de igiena ocupatională: Se va evita ingerarea și contactul produsului cu pielea și ochii. Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igiena ocupatională.

Aceste măsuri implică măsuri de igiena și practici corespunzătoare pentru manipulare (adică spălarea regulată cu mijloace adecvate), interzicerea consumului de alimente și băuturi la locul de muncă, interzicerea fumatului. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi purtate și acasă.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități:

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 15⁰ C-30⁰ C. În general se recomandă ca temperatura să nu depășească + 40⁰ C. Containerele goale pot reprezenta un pericol deoarece există posibilitatea să conțină reziduuri de produs (vapori, lichid).

Incompatibilități: oxidanți și acizi puternici, izocianati.



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control:

DN(M)EL : Utilizare finala: Muncitori
Calea de expunere: Inhalare
Efecte potientiale asupra sanatatii: Termen lung
Valoare: 168 mg/m³
Efecte sistemice

DN(M)EL: Utilizare finala: Muncitori
Calea de expunere: Inhalare
Efecte potientiale asupra sanatatii: Termen lung
Valoare: 10 mg/m³
Efecte locale

DN(M)EL: Utilizare finala: Populatie
Calea de expunere: Inhalare
Valoare: 50 mg/m³
Efecte sistemice

DN(M)EL: Utilizare finala: Populatie
Calea de expunere: Inhalare
Valoare: 10 mg/m³
Efecte locale

PNEC: Apa dulce
Valoare: 260 mg/l
Factor de evaluare - 50

PNEC: Apa sarata
Valoare: 26 mg/l
Factor de evaluare - 500

PNEC: Apa dulce
Valoare: 183 mg/l Eliberari intermitente,
Factor de evaluare -100

PNEC : Sediment apa dulce
Valoare: 572 mg/kg sediment uscat

PNEC: Sediment marin
Valoare: 57,2 mg/kg de sediment uscat

PNEC: Sol
Valoare: 50 mg/kg de sediment uscat

PNEC: Statie tratare ape menajere
Valoare: 20000 mg/l
Factor de evaluare -1

PNEC: Oral
Valoare: 1133 mg/kg
Factor de evaluare -30



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

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: In mod normal, produsul nu este considerat ca fiind periculos pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie, inclusiv cizme, halat de laborator, sort. Inainte de a manca, fuma sau parasi 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.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale:

Aspect	Lichid la 20 °C (1,013.25 hPa)
Culoare	rosu pal
Miros	Caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

pH	7,0 – 8,0
Punct de fierbere	min. 180 °C
Temperatura de aprindere	> 100°C
Proprietăți explozive	nu este exploziv
Proprietăți oxidante	nu este oxidant
Presiune de vapori	0,06 mbar la 20 °C
Densitate relativă (apă=1)	1,03 la 20 °C
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile
Coeficient de partiție octanol-apă	log Pow =-1,07 la 25°C
Vâscozitate dinamică	43,4 mPas la 20°C
Densitate relativă a vaporilor (aer=1)	2,6 la 20°C

Alte informații:

Punct de curgere	max -32°C
Temperatura de autoaprindere	> 400° C (1000.10-1014.40 hPa)

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

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

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

10.4. Condiții de evitat: Flacăra deschisă, arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică.

10.5. Materiale de evitat: Agenții oxidanți, acizii tari si izocianatii.

10.6. Produse de decompunere periculoase: Prin încălzire la descompunere se formează monoxid și dioxid de carbon. Se pot forma de asemenea propionaldehida sau acizi piruvic, acetic și lactic.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice:

	Concluzii
Absorbție	Rata de absorbție percutanată: 0,1 % la 24 h post-aplicare
Toxicitate acută	Inghitire: LD ₀ (sobolan): > 22000 mg/kg corp Inhalare: LC ₅₀ (iepure) > 317 mg/l (2 h de expunere) Piele: LC ₅₀ (iepure) LD > 20000 mg/kg
Iritare/Corodare	Iritare/coroziune piele: nu este clasificat ca produs iritant
Sensibilizare	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant
Toxicitate doza repetată	Expunere orală: NOAEL: 1700 mg/kg corp/zi Inhalare: LOAEC: 160 mg/m ³
Mutagenitate	Negativ pt. genotoxicitate atât la testele in vitro cât și in vivo
Carcinogenitate	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung, la rozătoare și cani, demonstrează ca substanța nu este carcinogenă.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere

Toxic pentru un organ tinta - expunere repetată:

Inhalarea unor concentrații ridicate de vapori a provocat, la sobolani, ușoare efecte asupra mucoasei nazale și a ochilor, cauzate de iritația ușoară sau de uscarea mucoaselor. La rozătoare, studiile referitoare la expunerea pe termen lung, prin doze orale ridicate, nu au evidențiat efecte adverse. Totuși, ingerarea la pisici a provocat anumite modificări hematologice specifice speciei.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate acută:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pești:

Apa dulce: *Oncorhynchus mykiss* (pastrav curcubeu) LC₅₀= 40613 mg/L (96h de expunere)

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la nevertebratele acvatice

Apa dulce: *Ceriodaphnia dubia* LC₅₀/EC₅₀ =18340 mg/L (48 h de expunere)

Apa sărată: *Americamysis bahia* LC₅₀/EC₅₀= 18800 mg/L (96 h de expunere)

Alge și plante acvatice:

Apa dulce: *Pseudokirchnerella subcapitata* EC₅₀= 19000 mg/L(96 h de expunere)

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



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

Toxicitatea la bacteria *Pseudomonas putida* NOEC= 20000 mg/L (18 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 = 13 020 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 (BFC): 0,09.

Remarca: Acest produs nu se bioacumuleaza.

12.4. Mobilitate:

Tensiunea de suprafata: 71,4 mN/m la 21,50 C (solutie apoasa).

Distributia in compartimentele de mediu:

Remarca: Eliberările in mediu ale preparatului avand la baza propilenglicolul pot conduce la infiltrari in apa si sol, cu potential scazut de evaporare.

Nota suplimentara: Acest produs nu persista in mediu.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și 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

13.1.1. Metode de eliminare: Se recomanda, pe cat este 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 si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.

Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Leg 426/2001, modificata si completata de OUG 61/2006 aprobata de legea 27/2007.

13.1.2. Tratarea ambalajelor: Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand recilarea nu este posibila, 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.



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ANTIGEL GEO PROTECT

Revizia: 1

Data emiterii: mai 2015

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 și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor 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 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

Explicarea abrevierilor menționate în secțiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

OE : Limita de expunere ocupațională.

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.