



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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: GLICOGEL – ANTIGEL INDUSTRIAL SUPERCONCENTRAT
Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:

Preparatul este utilizat:

- ca fluid termic in sistemele de racire/incalzire ale instalatiilor termotehnice si la mijloacele auto de mare gabarit.

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:

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.



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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

2.1.2. Informatii suplimentare:

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

2.2. Etichetare:



Pictograme si simboluri de pericol: GHS07 si GHS08

Cuvant de avertizare: ATENTIE

Fraze de pericol: H302: Nociv prin inghitire.
H373: Ingestia cauzeaza leziuni renale.

2.2.1. Fraze de precautii:

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.
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.
P302+P361+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spalati cu sapun si multa apă.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P301+P330: IN CAZ DE INGHITIRE: clatiti gura cu multa apa.
P363: Spalati imbracamintea contaminate inainte de reutilizare.
P501: Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
1,2,3 propantriol	< 70	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18-0000	Neclasificat
Monoetilenglicol	30-50	107-21-1	203-473-3	01-21194568160-28-0004	Toxicitate acută, categ 4: H302 Toxicitate asupra unui organ țintă specific- expunere repetată, categoria de pericol 2: H373
2,2'-iminodietanol	< 1	111-42-2	203-868-0	01-2119488930-28-0003	Iritarea pielii, categoria 2: H315 Toxicitate acută, categ 4: H302 Toxicitate asupra unui organ țintă specific- expunere repetată, categoria de pericol 2: H373 Iritarea gravă a ochilor, categoria 1: H318
Colorant	< 0,05	12222-04-7	-	neaplicabil	Neclasificat

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Scoateți persoana din zonă. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă. În caz de iritație folosiți o cremă emolientă; dacă iritația persistă consultați un medic de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat și se menține într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este dificilă se va administra oxigen. După caz, se va solicita asistența medicală.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii: se spală ochii atent cu apă timp de câteva minute. Se vor scoate lentilele de contact (dacă este cazul) și se continuă spălarea, solicitați asistența de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării, monoetilen glicolul este nociv prin înghițire: Înghițirea unor cantități mai mari de 300 mg/Kg corp poate provoca acidoză metabolică, insuficiență renală și depresii ale sistemului nervos central. Clătiți gura cu multă apă. Nu se va provoca vomă. Se va solicita imediat asistența medicală și se administrează alcool etilic sau Fomepizol (numai de către personalul medical). Lavajul gastric este contraindicat datorită riscului de aspirare.

4.2. Simptomele cele mai importante, atât pentru expunerea acută cât și cronică:



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

În caz de inhalare: letargie, dificultati în 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. Indicatiile 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 special privind preparatul:

Pericole de expunere: Substanță 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 explozive cu aerul. Prin combustie se degajă fum, gaze toxice, dioxid de carbon si vapori iritanti.

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 pentru racire.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de precauție pentru personal:

Măsurile de precauție pentru personalul neimplicat în 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.

Măsurile 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. 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



FISA CU DATE DE SECURITATE

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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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 imprastia material granular.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții privind manipularea:

Măsuri de protecție: Nu se vor inhala gazul/vaporii și se va evita contactul cu ochii și pielea. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

Măsuri generale de igiena ocupationala: Se va evita ingerarea și contactul produsului cu pielea și ochii. Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protecție. 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 folosite decât după spălare.

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-30⁰C. 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.

Incompatibilități: substanțe oxidante și acizi puternici.

7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Denumire preparat	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
Antigel Glicogel	15 minute	104 mg/m ³ (aerosoli)
	8 ore	10 mg/m ³ (aerosoli)
	STEL (15 min.) și TWA (8 ore) pentru monoetilenglicol sunt valori derivate și în UE reprezintă limite de expunere ocupationala (SCOEL/SEG/SUM, 1994)	

STEL – limita de expunere pe perioada scurtă;

TWA – timp mediu ponderat.

8.2. Controlul expunerii:

Controlul expunerii: În condiții normale de utilizare nu este necesară asigurarea unei ventilații



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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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: Produsul este iritant pentru piele. 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 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, limpede
Culoare	verde
Miros	caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

pH	7,0 – 9,0
Punct de fierbere	min. 160 °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 la 20°C	1,18 – 1,2 g/cm ³
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile
Coeficient de partiție octanol-apă	log Pow= -1,34
Vâscozitate dinamică	21 mPas la 20°C
Limita inferioara de explozie	3,2%, volum
Limita superioara de explozie	15,3% volum

Alte informații:

Punct de curgere dilutie 1:1	max. -33°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 reactii 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°C se descompune in aldehida acetica.

10.5. Materiale de evitat: Agenți oxidanți, acizi tari si baze puternice.



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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice:

	Concluzii
Absorbție	Rata de absorbție percutanată: 0,1 % la 24 h post-aplicare
Toxicitate acută	Ingerare: LD50 (sobolan) > 4000mg/kg corp LD50 (soarece) > 2780 mg/kg corp Dermal: LD50 10600 mg/kg (iepure).
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: 3549 mg/kg corp/zi Inhalare: LOAEC: 160 mg/m ³
Mutagenitate	Nu sunt date.
Carcinogenitate	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung la rozătoare demonstrează ca substanța nu este carcinogenă.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere.

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

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate acută:

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la pești:

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

Alge și plante acvatice:

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

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

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

Toxicitatea expunerii pe termen lung la pești:

Remarca: Nu se preconizează apariția toxicității cronice la pești deoarece substanța este biodegradabilă.

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

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Ușor biodegradabil în condiții aerobe. Există dovezi că produsul este biodegradabil și în condiții anaerobe.

12.3. Potențial bioacumulativ: Factor de bioconcentrație (BCF): 0,21- 0,61.

Remarca: Acest produs nu se bioacumulează.

12.4. Mobilitate:

Distribuția în compartimentele de mediu:



FISA CU DATE DE SECURITATE

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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 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 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.

13.2. 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.
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 substantelor 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



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



ANTIGEL GLICOGEL

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

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 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.