

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRINDERII**1.1 Identificarea produsului:**

Denumire: ANTIGEL AUTO CONCENTRAT “LONG LIFE” G12 - tip D

Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate:**Preparatul este utilizat:**

- in sistemul de racire al autovehiculelor.

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, Adresa/telefon:	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children “Grigore Alexandrescu”	Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183
	Departament of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000
	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Infomare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr. 1-3 Sector 5 , 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8-15 ore)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

2.1. Clasificarea amestecului:

Amestecul este o soluție care are compoziția prezentată la punctul 3.

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

Clasificare

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

Fraze de pericol:

H302: Nociv în caz de înghitire.
H373: Ingestia cauzează leziuni renale.

2.1.2. Informații suplimentare:

Pericole pentru sănătate și mediu: în condiții normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzător poate cauza iritații ale pielii, ochilor și tractului respirator.

2.2. Etichetare:



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Pictograme și simboluri de pericol: GHS07 și GHS08

Fraze de pericol: **H302:** Nociv în caz de înghitire.
H373: Ingestia cauzează leziuni renale.

2.2.1. Fraze de precauții

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103: Citiți eticheta înainte de utilizare.
P264: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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 în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale în 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 componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
Monoetilenglicol	30 - 50	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-0-28-0004	Toxicitate acută, categor. 4: H302 Toxicitate asupra unui organ țintă specific: expunere repetată, categoria de pericol 2: H373
1,2,3 propantriol	40 - 60	56-81-5	200-289-5	01-2119471987-18-0000	Neclasificat
Hexanoic acid, 6,6',6'' – (1,3,5-	< 0,5	135043-68-4	-	neaplicabil	Iritarea pielii, categoria 2: H315

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

triazine-2,4,6-triyltriiimino)tris-					Iritarea ochilor, categoria 2: H319
Colorant	< 0,1	12222-04-7	-	neaplicabil	Neclasificat

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 și incaltăminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă. În caz de iritație folosiți o crema emolientă; dacă iritația persista 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, solicitată 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 acidoza metabolică, insuficiența 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:

În caz de inhalare: letargie, dificultăți în vorbire, stare similară ebrietății, la expunere prelungită poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central, ametele și stare de vomă.

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

În caz de contact cu pielea: apar iritații.

În caz de ingerare: acidoza metabolică, insuficiența renală. Doza letală pentru om este de 1,4 ml/kg.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Tratarea simptomatologică și asigurarea stabilității funcționale. În caz de ingerare, se transportă victima la spital, se monitorizează nivelul acidozei și schimbările de la nivelul sistemului nervos central. Se administrează fomepizol sau alcool etilic intravenos.

4.4. Asistența medicală calificată:

Se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul ingerării accidentale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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 folosește jetul de apă, poate provoca spumarea.

5.2. Pericole special privind preparatul:

Pericole de expunere: Substanță inflamabilă când este expusă la temperatură ridicată sau la flacăra deschisă. Căldura degajată 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 și vapori iritanți.

5.3. Indicații 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 informații: Pentru evitarea distrugerii, containerele expuse la incendii vor fi stropite cu apă de răcire.

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție: În cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii și hainele, se va purta echipament de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).

Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafețele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecărilor). Se închid toate sursele de aprindere.

Măsuri 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. 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 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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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 deschise 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 15° C-30° C. În general se recomandă ca temperatura să nu depășească + 40° C. Containerelor goale pot reprezenta un pericol deoarece există posibilitatea să conțină reziduuri de produs (vapori, lichid).

Incompatibilități: substanțe oxidante și acizi puternici.

7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control:

Denumire preparat	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
Antigel auto concentrat "LONG LIFE" G12 tip D	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 speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomandă ventilarea locală sau ventilarea cu exhaustare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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 AMESTECULUI 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. 150 °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 1,12 – 1,14 g/cm³
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 max -32°C
Temperatura de autoaprindere > 400°C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase: Nu este preconizat să se producă.

10.4. Condiții de evitat: Flacăra deschisă, arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică. La temperaturi > 500°C se descompune în aldehidă acetică.

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații 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 că 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:

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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 (96 h 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:

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

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

Remarca: Acest produs nu se bioacumulează.

12.4. Mobilitate:

Distributia în compartimentele de mediu:

Remarca: Eliberările în mediu ale antigelului având la bază etilen glicol pot conduce la infiltrări în apă și sol, cu potențial scăzut de evaporare.

Nota suplimentară: Acest produs nu persistă în 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/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

13.1.1. Metode de eliminare: Se recomandă, pe cât posibil, evitarea sau minimizarea generării de deșeurii. Containerelor goale pot conține reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de către un contractor autorizat pentru distrugerea deșeurilor. Deșeurile vor fi gestionate în conformitate cu prevederile reglementărilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local și regional. Se va evita dispersia produsului și patrunderea acestuia în sol, cursuri de apă, sisteme de canalizare. Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Leg 426/2001, modificată și completată de OUG 61/2006 aprobată de legea 27/2007.

13.1.2. Tratarea ambalajelor: Se va evita, pe cât posibil, generarea de deșeurii. Deșeurile de ambalaje trebuie să fie reciclate. Atunci când reciclarea nu este posibilă, se va lua în considerare incinerarea sau trimiterea la

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

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
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 modificarile si completarile 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 in sectiunile 2 si 3:

H302: Nociv in caz de inghitire.

H373: Ingestia cauzeaza leziuni renale.

16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ANTIGEL AUTO CONCENTRAT G12 tip D

Revizia: 1

Data emiterii: iunie 2019

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negativ.

PNEC: Concentratia previzibila fara efect.

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

RID : Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

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

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala 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.