

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**1.1. Identificarea produsului :**

Denumire: ANTIFROST GUARD

Numar de inregistrare: -

1.2. Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate**Preparatul este utilizat ca:**

- agent pentru dezghetare. Solutie pentru dezghetarea si dezapezirea strazilor cu actiune remanenta anti-inghet de cca. 72 ore. Topeste si impiedica reaparitia ghetii, actionand ca un material antiderapant. Actioneaza eficient la temperaturi scazute pana la -30°C.
- agent antipraf; asigura controlul cantitatii de praf prin retinerea umiditatii pe perioade indelungate.

1.3. Identificarea firmei/întreprinderii:

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

1.4. Telefon pentru urgente:

Numar de urgente	112
Telefon companie	0040 244 518 760 zilnic intre orele 9⁰⁰ – 16⁰⁰
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**

Conform Directivei 1999/45/CE clasificarea amestecului se face functie de clasificarea substantelor care intra in compozitia acestuia.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

AntiFrostGUARD**Revizia:1****Data emiterii: nov. 2013****2.1.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008****Clasificare**
Iritant pentru ochi 2**Fraze de pericol:**
H319: Provoaca o iritare grava a ochilor**2.1.2. Clasificarea in conformitate cu Directiva 67/548/EC****Clasificare**
Xi - iritant**Fraze R:**
R36 : Iritant pentru ochi.
Fraze de securitate:
S22: A nu se inspira praful.
S24: A se evita contactul cu pielea.**2.1.3. Informatii suplimentare**

Pericole pentru sanatare si mediu: produsul nu este periculos pentru mediu. Produsul prin inhalare poate provoca iritatii ale tractului respirator, tuse si dificultate respiratorie. Prin ingestie irita mucoasele, iar in cantitati mari poate provoaca tulburari gastrointestinale, voma si dureri abdominale. Solutiile concentrate pot provoca iritatii, arsuri la nivelul pielii. De asemenea poate produce arsuri ale ochilor.

2.2. Etichetare**Pictograme si simboluri de pericol : GHS07****Fraze de pericol:****H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor**2.2.2. Fraze de precautii:****P264:**

Spalati-va cu apa bine dupa utilizare.

P280:

Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

P305+P351+P338:**IN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.**P337+P313:**

Daca iritarea ochilor persista: consultati medicul.

P501:

Aruncati continutul/recipientul la deseuri periculoase.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Substanta periculoasa	Nr. CAS NR. EINECS/ELINCS	Conc, %	Clasificare DSD	Clasificare CLP
Clorura de calciu	10043-52-4 233-140-8	15-30	Xi R36	Iritant ochi 2; H319
Polifosfati de sodiu	68915-31-1	<2	Nu este clasificat ca substanta periculoasa pentru mediu.	

4. MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor**

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: se indeparteaza hainele contaminate; se spala zona afectata cu multa apa timp de \approx 15 minute; se acorda ingrijire medicala.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: pacientul se transporta la aer curat; daca prezinta dificultate respiratorie se va aplica respiratie artificiala sau masca de oxigen; se recomanda ingrijire medicala imediata.

Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: este necesara clatirea imediata a ochilor cu multa apa timp de \approx 15 minute tinand pleoapele complet deschise; se acorda ingrijire medicala imediata.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerarii: se induce imediat voma sub supraveghere medicala. Nu se va administra nimic daca pacientul este inconstient; se acorda ingrijire medicala. Ingestia provoaca aciditate gastrica.

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

În caz de inhalare: produce iritatii ale tractului respirator insotite de dureri, inflamatiei si posibile arsuri.

În caz de contact cu ochii: iritatii severe, posibile afectari ale corneei, arsuri.

În caz de contact cu pielea: iritatii pana la arsuri.

În caz de ingerare: produce iritatii ale tractului gastrointestinal, insotite de transpiratii, voma si posibile arsuri.

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

Daca apar probleme de sanatate sau aveti suspiciuni ca produsul a avut efecte nocive asupra sanatatii d-voastra consultati medicul si prezentati-i datele din aceasta fisa cu date de securitate. Este necesar sa supravegheati functiile vitale inainte de consultul medical (verificati bataile inimii, asigurati respiratia artificiala, masaj cardiac, etc). Daca persoana afectata isi pierde cunostinta, transportati-o catre un punct de asistenta medicala in pozitie stabila, culcat.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

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: mijloace de stingere adecvate spatiului de depozitare.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: nu sunt informatii disponibile.

5.2. Pericole special privind preparatul

Pericole de expunere: nu sunt informatii disponibile.

5.3. Indicatiile pentru pompieri

Echipament de protecție pentru pompieri: imbracaminte de protectie ignifuga, aparat respirator autonom.

Alte informatii: nu sunt informatii disponibile.

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.

Măsurile de precauție pentru personalul de interventie: se evita contactul cu materialul contaminat; se indeparteaza imediat hainele contaminate. Se asigura o ventilatie corespunzatoare.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediu: nu sunt informatii disponibile.

6.3. Metode de curățare: restrangere mecanica; cantitatile mici de produs se vor indeparta prin spalare cu multa apa.

Indicații speciale: nu sunt informatii disponibile.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Indicații suplimentare: vezi sectiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precautii privind manipularea

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

Masuri de protectie: se va evita contactul cu ochii si pielea.

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 a mainilor).

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati

Se pastreaza in ambalaje inchise etans, in locuri racoroase, uscate si bine ventilate. Clorura de calciu sub forma de solutie concentrata poate coroda otelul.

Incompatibilitati: nu sunt informatii disponibile.

7.3. Utilizari specifice: nu au fost determinate.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control: -

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii: In concordanta cu capitolul 7.

Protectia respiratorie: trebuie purtata masca de protectie.

Protectia mainilor: manusi de protectie din cauciuc.

Protectia fetei/ a ochilor: ochelari de protectie.

Protectia pielii: echipament de protectie.

Alte elemente de protectie: nu sunt informatii disponibile.

Controlul expunerii mediului: In conformitate cu regulamentele nationale de protectie a aerului si a apei.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect opalescent

Culoare incolora

Miros inodor

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH (in solutie apoasa) 7,0 – 9,0

Punct de fierbere > 104 °C

Punct de topiere nu este cazul

Densitatea < 1,250 kg/m³

Solubilitate în apă usoara

Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,

Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.**10.2. Stabilitate chimica:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** prin incalzire se degaja fum toxic (clor); la temperaturi inalte se poate forma acid clorhidric gazos in prezenta acidului sulfuric/fosforic sau in contact cu apa.**10.4. Condiții de evitat:** umiditate.**10.5. Materiale de evitat:** apa, zinc, clorura de bariu, metale care sunt usor corozive in solutie de clorura de calciu.**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informatii despre efectele toxicologice**

	Concluzii
Toxicitate acuta	Ingerare: LD50: 1000 mg/kg (la sobolani); LD50: 1940 mg/kg (la soareci)
Toxicitate cronica si subcronica	Solutia este toxica pentru sistemul cardiovascular.
Sensibilizare	Piele: posibil sensibilizant in contact cu pielea.
Toxicocinetica, metabolism, distributie	Informatiile vor fi adaugate ulterior odata cu inregistrarea, conform Regulamentului(CE) nr. 1907/2006.
Mutagenitate	Nu este mutagen.
Carcinogenitate	Nu este carcinogen.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Ecotoxicitate acuta**- la pesti: LC₅₀/96 h >100 mg/l;

- la daphnia magna: LC50/48h: 2770 mg/l.

12.2. Persistența și degradabilitatea: Produsul nu este usor biodegradabil. Patrunde usor in sol si contamineaza apele subterane.**12.3. Potential bioacumulativ:** produsul nu se bioacumuleaza in mediul acvatic.**12.4. Mobilitate:** produsul este solubil in apa si mobil.**12.5. Rezultatele evaluarii PBT:** nu este PBT.**12.6. Alte efecte adverse:** nu au fost observate.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Metode de eliminare: Deseurile de produs sunt deseuri periculoase si vor fi tratate conform reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului. Manipularea reziduurilor de produs se va face conform descrierii din capitolul 6.3. Trebuie sa existe o persoana autorizata pentru gestionarea deseurilor periculoase.

Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. 78/2000 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare; H.G. 128/2002 privind incinerarea deseurilor; H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase completata de H.G. 210/2007; Directiva 2006/12/CE privind deseurile si Directiva 1991/689/CEE privind deseurile periculoase.

13.1. Tratarea ambalajelor: Se va proceda in aceeasi maniera cu dispozitiile pentru produs.

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Evaluare a securitatii chimice

Se adauga odata cu inregistrarea conform Regulamentului(CE) 1907/2006.

15.2. Surse de literatura utilizate:

Legislatie Romania:

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregatire si desfasurare a activitatii de prevenire a situatiilor de urgenta, modificata de Ordin 217/2007;
- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
AntiFrostGUARD

Revizia:1

Data emiterii: nov. 2013

—

Legislatie Uniunea Europeana:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european si al Consiliului din 18/12/2006 privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea substantelor chimice si restrictiile aplicabile acestor substante;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009;
- Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 in vederea adaptarii acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22/06/2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) in ceea ce priveste anexa XVII;
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- Directiva 1999/45/CE privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor;
- Directiva 2006/12/CE privind deseurile;
- Directiva 1991/689/CEE privind deseurile periculoase.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 si 3.

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

16.2. Textul integral al frazelor R la care se face referire in sectiunile 2 si 3.

R36: Iritant pentru ochi.

Capitolele care prezinta modificari fata de revizia precedenta sunt urmatoarele: 2, 3, 14, 15, 16.
Intocmit: Departament Tehnic.

16.3. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus

PBT : Persistent, bioacumulativ si toxic.

DSD: Directiva 2008/58/E a 30-a adaptare la Directiva 67/548/EC.

CLP: Clasificare in concordanta cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,
Regulamentul (EC) 1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010
AntiFrostGUARD**

Revizia:1**Data emiterii: nov. 2013**

RID : Transportul 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.