



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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

1.1. Identificarea produsului :

Denumire: ANTIFROST GUARD

Cod produs: R

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 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 pentru apel de urgenta

112

Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	0213183606 (luni – vineri : orele 8 – 15)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti	0215992300 / interior : 291
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures	212111 / 211292 / 217235

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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

Iritant pentru ochi 2

Fraze de pericol:

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor

2.1.2. 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 provoca 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:

Cuvant de avertizare: ATENTIE



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 Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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
Clorura de calciu	15- 30	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	H319 – categ 2
Polifosfati de sodiu	< 2	68915-31-1	272-808-3	-	Neclasificat

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, inflamatii 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.

4.4. Asistenta medicala calificata



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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. Indicatii 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. 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.

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

6.2. Măsuri 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

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.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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/m ³
Solubilitate în apă	usoara

Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

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 reactii 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.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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.

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.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
- REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 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, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 .
- Regulamentul (UE) nr. 453/2019 al Comisiei 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).

Reglementări naționale:

- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase.
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (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.
- Hotărâre de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

16. ALTE INFORMAȚII

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

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

AntiFrost GUARD

Revizia:2

Data emiterii: nov. 2018

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

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

ADR: Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera .

RID: Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata .

IMDG: Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase.

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

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 elaborarii 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 instructiunilor care reglementează activitatea sa.