



## 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 BIO

Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRINDERII

##### 1.1 Identificarea produsului:

Denumire: ANTIFROST GUARD BIO

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : R

##### 1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate

1.2.1 Categoria de utilizar: Utilizare industriala.

1.2.2 Specificatie de utilizare: Amestecul este utilizat ca lichid pentru dezghetare si dezapezire a strazilor, pe beton, gresie pavaje sau orice alt tip de suport. Se poate utiliza si preventiv impotriva ghetei sau a depunerii de zapada.

##### 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

Toxapel Spitalul de Copii Grigore Alexandrescu	40212106282 40212106183
Departamentul clinic de Toxicologie Spitalul de Urgente Floreasca	40212308000'
Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	40213183606



## 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 BIO

Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

#### 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 CE nr. 1907/2008:

Iritant pentru ochi: categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

##### 2.1.2. Informatii suplimentare:

**Pericole pentru sanatare si mediu:** in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritatiei ale ochilor .

#### 2.2. Etichetare:

Cuvant de avertizare: ATENTIE



Pictograme si simboluri de pericol: GHS07

Fraze de pericol:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### 2.2.1. Fraze de precautie

**P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.

**P264:** Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.

**P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

**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.

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.



## 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 BIO

Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

### 3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008
Glicerina	50- 60	56-81-5	200-289-5	amestec	Neclasificat
Azotat de amoniu	10- 15	6484-52-2	229-347-8	01- 2119490981-27- 0064	H319 – categ 2 H272 – categ 3
Fosfatrisodic	0- 2	10101-89-0	231-509-8	-	Neclasificat

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

##### Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:

Se scoate imediat persoana din zona.Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și incaltaminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Dacă apar efecte adverse: iritație, dureri de cap, stări de greață și somnolență 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 și dacă e cazul solicitati asistența de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării:** relativ netoxic. Clătiți gura cu multă apă. Nu induceți vomă. Solicitați asistența medicală.

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

**În caz de inhalare:** pot apărea dureri de cap, stări de greață și somnolență.

**În caz de contact cu ochii:** pot apărea iritații.

**În caz de contact cu pielea:** apar iritații.

**În caz de ingerare:** produce transpirații, vomă și posibile arsuri.

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

Tratarea simptomatologică și asigurarea stabilității funcționale.

#### 4.4. Asistența medicală calificată

Se solicita în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul ingerării accidentale a unor cantități mai mari .



## 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 BIO

Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

#### 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 speciale privind preparatul:

**Pericole de expunere:** nu sunt informatii disponibile.

##### 5.3. Indicații pentru pompieri:

**Echipament de protecție pentru pompieri:** îmbracaminte de protecție 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 protecție 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:** este un produs ecologic.

**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. Precauții privind manipularea:

**Masuri de protecție:** se va evita contactul cu ochii si pielea, inhalarea vaporilor.

**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 protecție. Aceste masuri implica masuri de igiena si practici corespunzatoare pentru manipulare (adica spalarea regulata a mainilor).

##### 7.2. Condiții pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati

Produsul se păstrează in containere bine inchise, in locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandata este temperatura ambienta.

**Incompatibilitati:** nu sunt informatii disponibile.

#### 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ



## 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 BIO

Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

**8.1. Parametrii de control:** -

**8.2. Controlul expunerii**

**Controlul expunerii:** Nu exista limite de expunere pentru substantele componente.

**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 .

**Protectia mainilor:** Se vor purta manusi de protectie din neopren.

**Protectia fetei/ a ochilor:** Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica.

**Protectia pielii:**Produsul nu este considerat ca fiind periculos pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie adecvat. 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:** 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	Lichid
Culoare	galben
Miros	caracteristic

### Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH	7 - 8
Punct de fierbere	nu este cazul
Punct topire	nu este cazul
Densitate la 20°C	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile

## 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, dar este hygroscopic.

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

**10.4. Condiții de evitat:**Nu exista date

**10.5. Materiale de evitat:**Nu exista date

**10.6.Produse de descompunere periculoase:**Nu exista date



## 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 BIO

Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

#### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

##### 11.1. Informatii despre efectele toxicologice:

	Concluzii
<b>Inghitire</b>	Produsul nu a fost testat
<b>Iritare/Corodare</b>	Nu este clasificat ca produs iritant pentru piele
<b>Sensibilizare</b>	Nu este sensibilizant
<b>Toxicitate doza repetata</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Mutagenitate</b>	Nu este mutagen
<b>Carcinogenitate</b>	Nu este carcinogen
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu este toxic pentru reproducere

#### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

##### 12.1 Ecotoxicitate acuta:

**Ecotoxicitate:** Nu exista. Produsul este biodegradabil.

**12.2 Persistența și degradabilitatea:** Produsul este biodegradabil.

**12.3. Potential bioacumulativ:** Produsul nu se bioacumuleaza.

**12.4. Mobilitate :** Mobilitate scazuta datorita solubilitatii in apa.

##### 12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

#### 13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

**13.1. 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. Deșeurile

vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor

aplicabile la nivel local si regional.

**13.1.2. Tratarea ambalajelor:** Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deșeurile 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.

#### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

#### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE



## 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 BIO

#### Revizia: 1

Data emiterii: 11.2018

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 și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
4. 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.
5. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

#### 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.

**H272:** Poate agrava un incendiu; oxidant

##### 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.

ADR: Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri periculoase pe cale rutieră .

RID: Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată .

IMDG: Codul Internațional de transport maritim a marfurilor periculoase.

ICAO/IATA: Organizația Internațională de Aviație Civilă/Asociația Internațională 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 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.