

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**INSTAL PROTECT**

Revizia:2

Data reviziei: 2019

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRINDERII****- Identificarea produsului :****Denumire: Inhibitor de coroziune si anticrusta INSTAL PROTECT****Numar de inregistrare: Amestec****Cod produs: P****Cod UFI: XS30-70VP-000A-XHQC****1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate****1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru protectia anticoroziiva a conductelor de cupru, otel si aluminiu prevenind in acelasi timp sedimentarea depunerile din agentul termic.**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii**

<b>Nume firma :</b>	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
<b>Adresa :</b>	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
<b>Telefon / Fax :</b>	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
<b>Persoana responsabila FDS:</b>	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

**1.4 Telefon pentru urgente****Numar pentru apel de urgenta**

112

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

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea amestecului**

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

**FISA CU DATE DE SECURITATE****Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830****INSTAL PROTECT**

Revizia:2

Data reviziei: 2019

**2.1.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr.1272/2008****Clasificare**

Iritarea ochilor, categoria 2

**Fraze de pericol:**

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

**2.1.1. Informatii suplimentare****Pericole pentru sanatate si mediu:** in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritarea pielii, ochilor si tractului respirator.**2.2. Etichetare:****Pictograme si simboluri de pericol : GHS07****Cuvantul de avertizare: ATENTIE****Fraze de pericol****H319** – Provoaca o iritare grava a ochilor**Fraze de precautii****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.

**P337+P313**

Daca iritarea ochilor persista: Consultati medicul

**P501:**

Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr.inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Triethanolamine	20 – 32	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31-0000	H319 – categ.2
hexanoic acid 6,6',6''-(1,3,5-	20 – 35	80584-91-4	279-505-5	01-2119974589-14-0000	Neclasificat

**FISA CU DATE DE SECURITATE****Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum  
a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830****INSTAL PROTECT****Revizia:2****Data reviziei: 2019**

triazine-2,4,6- triyiltrimino) tris- IRGACOR L190					
1H-benzotriazol IRGAMET42	7 -15	95-14-7	202-394-1	01-2119982397-21- 0000	H302-categ .4 H319 – categ.2 H411 – categ.2

**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 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 asistenta 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, dacă iritația persistă solicitați asistenta de specialitate.**Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării:** se va clăti gura cu apă. Nu se va provoca vomă. Nu se va da să bea. Se va solicita imediat asistenta medicală.**4.2. Simptomele cele mai importante, atât pentru expunerea acută cât și cronică****În caz de inhalare:** nu se cunosc efecte**În caz de contact cu ochii:** contactul produsului cu ochii produce iritare**În caz de contact cu pielea:** apar iritații**În caz de ingerare:** poate provoca, varsături, deranjamente stomacale, iritații ale tractului respirator.**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

În caz de ingerare, se transportă victima la spital. 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.

**5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere****Mijloace de stingere adecvate:** Dioxid de carbon, apă pulverizată, praf chimic uscat, spuma rezistentă la alcool.**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** Nu se folosește jetul de apă, poate provoca spumarea.

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### INSTAL PROTECT

Revizia:2

Data reviziei: 2019

#### 5.2. Pericole speciale privind preparatul

**Pericole de expunere:** amestecul poate fi inflamabil cand este expus la temperatura ridicata si/sau flacara deschisa. Caldura degajata din incendiu poate genera vapori inflamabili. Prin combustie se degaja fum, gaze toxice, dioxid de carbon si vapori iritanti .

#### 5.3. Indicatii pentru pompieri

**Echipment 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 de racire.

### 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 evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecarilor).

**Măsuri 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 (daca este cazul) . Se vor indeparta 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 energic pentru realizarea absorbției. Daca este permis, amestecul rezultat se incinereaza într-o instalatie de ardere reziduuri . Zona afectată se va spala cu apă după curatarea amestecurilor absorbante.

Apele contaminate vor fi tratate în stații de epurare biologică.

**Indicații speciale:** Nu utilizați materiale combustibile ca material adsorbant(de exemplu rumegușul). Nu se vor deversa apele rezultate de la curatare in sistemul de canalizare.

Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasa. Se va imprastia material absorbant.

#### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Indicații suplimentare : vezi sectiunile 8,13.

### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### 7.1. Precautii privind manipularea

**Masuri de protectie:** Nu se vor inhala vaporii si se va evita contactul cu ochii si pielea. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs.

**Masuri generale de igiena ocupationala:**

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### INSTAL PROTECT

Revizia:2

Data reviziei: 2019

Pentru manipularea produsului in conditii de siguranta se impun masuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protectie. Se interzic: fumatul, consumul de alimente si bauturi la locul de munca. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi folosite decat dupa spalare.

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

Produsul se păstrează în containere bine închise, în locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandata pentru stocare este cuprinsa intre 15<sup>0</sup> C - 30<sup>0</sup>C

**Incompatibilitati:** substante oxidante , acizi

#### 7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

### 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

#### 8.1. Parametrii de control

Nu exista limite specifice.

#### 8.2. Controlul expunerii

**Controlul expunerii:** In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii 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. Inainte de a manca, fuma sau parasii 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 clar omogen
Culoare	incolor
Miros	caracteristic

#### Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

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

**INSTAL PROTECT****Revizia:2****Data reviziei: 2019**

pH	7,5 ÷ 9,0
Temperatura de aprindere	> 150°C
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant
Densitate la 20°C, [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,15 ± 0,05
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.

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

**10.4. Condiții de evitat:** căldura, lumina, umezeala, îngheț, flacăra deschisă .

**10.5. Materiale de evitat:** Agenți oxidanți , acizi, azotați, material halogenat

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații despre efectele toxicologice**

Posibilitati de partundere in organism: inghitire si contact direct

Toxicitate orala: LD 50 (sobolani ): cca 3200 mg/kg

Toxicitatea dermala: LD 50 (iepuri) > 2000mg /kg

Iritatia ochilor: iritarea grava a ochilor

Iritatia pielii: provoaca iritatie ale pielii

Toxicitate acvatica: evitati varsarea in cursuri de apa si canalizare

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Ecotoxicitate acuta**

Toxicitatea expunerii pe termen scurt la:

Pesti, LC50= 104 mg/L (96h de expunere)

Daphnia magna EC50 83 mg/l (48 h expunere)

Remarca: Nu se preconizeaza aparitia toxicitatii cronice la pesti deoarece substanta este biodegradabila.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Produsul este biodegradabil, ușor

**12.3. Potential bioacumulativ:** Acest produs nu se bioacumulează.

**12.4. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

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

**Metode de eliminare:** Se recomandă, pe cât posibil, evitarea sau minimizarea generării de deșuri. Containerele goale pot conține reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul

## FISA CU DATE DE SECURITATE

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

### INSTAL PROTECT

**Revizia:2**

**Data reviziei: 2019**

nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. 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.

**13.1. 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. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice ( REACH ), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului ( CEE ) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului ( CE ) nr.1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
2. Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
3. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului ( CE ) nr. 1907/2006 .
4. Regulamentul ( UE ) nr. 453/2019 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).

Reglementari nationale:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea sustantelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul sustantelor si preparatelor chimice 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**

**INSTAL PROTECT****Revizia:2****Data reviziei: 2019**

8. Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
9. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
10. Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Reulamentului (CE) NR.1272/2008 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.
11. Hotarare de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor.

**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

H315 – Poate provoca iritarea pielii

**16.3. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus**

PBT : Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB : Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

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.