



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

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

1.1 Identificarea produsului :

Denumire: Inhibitor de coroziune Instal Protect

Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate

Preparatul 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

Nume firma :	S.C LABOREX SRL 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 9 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰
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.

2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr.1272/2008

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H315 – Provoacă iritarea pielii



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

2.1.2. 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: IRRITANT



Pictograme si simboluri de pericol :

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare;

Fraze de pericol: H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H315 – Provoacă iritarea pielii

2.2.2. Fraze de precautii

P102: A nu se lasa la indemana copiilor
P264: Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
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.
P302+P361+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA : scoateți imediat toată îmbrăcăminte 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+P312: IN CAZ DE INGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine;
P501: Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008
TRIETHANOLAMINE	20 – 32%	102-71-6	203-049-8	H318 – Provoacă leziuni oculare grave. H315 – Provoacă iritarea pielii
IRGACOR L190	20 – 30%	80584-91-4	279-505-5	Neclasificat
IRGAMET42	7 -15%	amestec	amestec	H302: Nociv prin inghitire H318 – Provoacă leziuni oculare grave. H315 – Provoacă iritarea pielii
KATONE	< 3 %	amestec	amestec	H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Apa demineralizata	15 - 25%	7732-18-5	231-791-2	Nu

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 încălțăminte contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă. In 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 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, dacă iritația persistă solicitați asistența 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 asistența 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

In caz de ingerare, se transporta victima la spital. Tratarea simptomatologică și asigurarea stabilității funcționale.



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

4.4. Asistenta medicala calificata

Se solicita în următoarele situații: pentru pielea înrosita sau inflamata, 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, apa pulverizata, praf chimic uscat, spuma rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu se folosește jetul de apă, poate provoca spumarea.

5.2. Pericole speciale privind preparatul

Pericole de expunere: amestecul poate fi inflamabil când este expus la temperatura ridicată și/sau flacăra deschisă. Caldura degajată din incendiu poate genera vapori inflamabili. 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 IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de precauție pentru personal:

Măsurile 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 evita pasirea pe suprafețele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecărilor).

Măsurile 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 (dacă este cazul). Se vor îndepărta toate sursele de aprindere.

6.2. Măsurile 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 spăla cu apă după curățarea 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 curățare în sistemul de canalizare.



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

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:

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 15⁰ C - 30⁰ 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 spacifiche.

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



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

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 PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect	lichid clar omogen
Culoare	incolor
Miros	caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

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 ³]	1,2 ± 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 sa se produca.

10.4. Condiții de evitat: caldura, lumina, umezeala, inghet, flacăra deschisă .

10.5. Materiale de evitat: Agenți oxidanți , acizi, azotati, material halogenate

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii 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, usor



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

12.3. Potential bioacumulativ: Acest produs nu se bioacumuleaza.

12.4. 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

Metode de eliminare: Se recomanda, pe cat 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 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. 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 (UE) NR. 758/2013 de corectare a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
4. 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).
5. 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.



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

INHIBITOR DE COROZIUNE INSTAL PROTECT

Revizia:0

Data emiterii: 25 aprilie 2014

6. 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 substanțelor 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
7. 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;
8. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
9. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
10. 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

- H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii
- H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
- H315 – Provoacă iritarea pielii

16.3. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunile de mai sus

PBT : Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB : Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

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

RID : Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

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

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