

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Denumire: INSTAL PROTECT PLUS

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs: P

Cod UFI: CQ30-R068-P00U-8649

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:**1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat in instalatii de incalzire cu centrala termica unde fluidul este apa. Inhibitorul de coroziune INSTAL PROTECT PLUS este o combinatie foarte eficienta de inhibitori anorganici impotriva coroziunii, protejand otelul, aluminiu, cupru si aliajele lor.**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

INSTAL PROTECT PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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.1272/2008**Clasificare**

Toxicitate acuta, categoria 4:

Toxicitate asupra unui organ tinta specific
expunere repetată, categoria de pericol 2**Fraze de pericol:****H302:** Nociv în caz de inghitire.**H373:** Ingestia cauzeaza leziuni renale.**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 : GHS07si GHS08****Cuvantul de avertizare: ATENTIE****Fraze de pericol:** **H302:** Nociv în caz de inghitire.
 H373: Ingestia cauzeaza leziuni renale.**Fraze de precautie:****P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.
P103: Cititi eticheta inainte de utilizare.
P260: Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P264: Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301+P312: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, daca nu va simtiti bine.
P330: IN CAZ DE INGHITIRE: clatiti gura cu multa apa.
P314: Consultați medicul, 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 Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

INSTAL PROTECT PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:

Denumirea componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg.1272/2008
Molibdat de sodiu	< 10	7631-95-0	231-551-7	01-2119489495-21-0000	H302 - categ 4 H373 - categ 2
Clorura de alchil(C12-16) dimetilbenzil amoniu	< 7 %	68424-85-1	270-325-2	01-2119970550-39	H302 – Nociv în caz de înghițire. H314-Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Aquatic Chronic 1, M=1

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu ochii: Se va clăti imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Este nevoie de controlul unui oftalmolog. Simptome și efecte întârziate: iritație intensă, lăcrimare, înroșirea ochilor, edemul pleoapelor. Riscul rănirii grave sau permanente a ochilor.

4.2. Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Se îndepărtează imediat hainele atinse de produs. Se spală imediat zona afectată folosind apă și săpun. Control medical în caz de durere sau înroșire persistentă. Simptome și efecte încetinite: uscarea și crăparea.

4.3. Măsurile de prim ajutor în caz de înghițire: Clătiți gura, beți apă pentru a obține efectul de diluție. Nu induceți vomă. Consultați un medic. Simptome și efecte încetinite: iritație intensă și riscul de arsuri în gură, gât, esofag și stomac.

4.4. Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare: îndepărtați-vă din zona afectată și ventilați zona. Se consultă un medic în caz de simptome respiratorii. Iritarea gâtului și a căilor respiratorii la concentrații ridicate: tuse. În caz de expuneri repetate sau prelungite: risc de durere în gât, sângerarea nasului.

În imediată apropiere a locului de muncă se interzice spălarea sticlelor în lavoare sau dusuri. În orice caz nu se da nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență și nu se administrează antidoturi de orice fel dacă nu se specifică în mod expres.

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Medii de stingere recomandate: CO₂, spuma, pulberi chimice, in functie de materialele implicate in incendii. A se evita apa de la sistemul de canalizare.

5.2. Mijloace de stingere nerecomandate: nici unul in mod special.

5.3. Pericole speciale de expunere: gazele din descompunerea termica pot fi periculoase pentru sanatate.

5.4. Echipament de protectie pentru pompieri: masca contra gazelor sau aparat de respiratie autonom.

Produsul nu este inflamabil. Containerele vor fi răcite prin pulverizarea cu apă, nu se introduce apa in containere.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

- Se va evacua tot personalul care nu participa la interventie din zona afectata;
- Interventia se face numai de catre personalul capabil, care este instruit si constient cu privire la pericolele produselor;
- In imediata apropiere se actioneaza numai cu echipamente de protectie rezistente la acid.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:

- se opreste scurgerea;
- se delimiteaza zona afectata;
- impiedicati produsul sa intre in instalatiile de apa si/sau in subteran.

6.3. Metode de curățare:

- se colecteaza produsul varsat prin mijloace mecanice, evitand formarea de praf;
- se introduce reziduu astfel obtinut in recipiente corespunzatoare pentru eliminarea la un centru autorizat;
- Curățați zona cu apă;
- În caz de varsare semnificativa, anuntati imediat autoritățile competente.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

- Evitati contactul cu ochii, pielea, mucoasele si hainele.
- A se evita purtarea in continuare a hainelor murdare de produs.
- Evitati inhalarea vaporilor de la solutiile incalzite.
- Purtati imbracaminte de protectie, manusi si ochelari de protectie.
- Informati oamenii despre eventualele pericolele cauzate de produs.
- Respectati masurile de protectie mentionate in sectiunea 8.

7.2. Condiții pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

- A se pastra in recipiente inchise;
- Protejati recipientele de deteriorarile fizice;
- A se pastra in containere din materiale adecvate (poliester, PVC, polietilena).

7.3. Alte masuri de precautie:

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

- A se pastra departe de sursele de aprindere, a nu se fuma;
- Se recomanda depozitarea produsului in ambalajul original, intr-un loc uscat, departe de lumina directa a soarelui si bine ventilat;
- Evitați formarea de praf.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Valori limita de expunere:

- respecta normele stabilite in sectiunea 7.

8.2. Controlul expunerii:

- Ventilarea spatiilor;

- In cazul in care exista risc de emisii, se asigura o ventilatie locala corespunzatoare.

8.2.1. Controlul expunerii ocupaționale:

Protecția respirației: Folositi o masca antiacid.

Protecția mâinilor: Manusi antiacid.

Protectia ochilor: Ochelari de protectie etansi.

Protectia pielii: Purtati salopeta rezistenta la acid, cizme si sort de cauciuc.Sistem tehnic de protectie: ventilatie naturala.Se va consulta specialistul in protectia muncii pentru a se stabili echipamentele adecvate conditiilor specifice de munca.

8.2.2. Controlul expunerii:

- A se pastra departe de produsele alimentare, bauturi.
- Fumatul interzis.
- A se indeparta imediat imbracamintea contaminata.
- Spalati-va mainile inainte de masa si dupa lucru.
- A nu se folosi in dusuri si/sau lavoare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizica:	lichid
Culoare:	galbui
Miros:	caracteristic
pH:	7-8
Punctul de fierbere:	> 150°C
Punct de aprindere:	nu este inflamabil
Limite de explozie:	nu este explozibil
Densitate:	1.1+/-0.05
Solubilitate în apa:	miscibil in toate proportiile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Stabilitate chimica: Produsul nu se descompune daca este folosit conform recomandarilor.

10.2. Conditii de evitat: a se respecta procedurile de utilizare a preparatului.

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 PLUS

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

10.3. Materiale de evitat: oxidanti si baze puternice.

10.4. Produse de descompunere periculoase: La contactul cu acizii se pot elimina gaze toxice.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE:

11.1. Toxicitate acuta: LD 50 (sobolan) > 2000 mg / kg

11.2. Efecte toxicologice prin inhalare: vapori si fumul pot cauza sufocare, tuse, ameteli.

11.3. Efecte toxicologice prin înghitire: Iritarea la nivelul gurii, gâtului si abdomenului, urmată de vărsături.

11.4. Efecte toxicologice prin contactul cu pielea: Iritație și pete de culoare maro și gălbui.

11.5. Efecte toxicologice la contactul cu ochii: puternic iritant, urmat de simptome de stranut, fotofobie și durere.

11.6. Informatii toxicologice suplimentare: Nu sunt efecte sensibilizante si cancerigene ale produsului.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE:

12.1. Ecotoxicitatea produsului: Pericol pentru mediul acvatic: scăzut. Pericol pentru mediul înconjurător (teren): scăzut. Observații: are un efect important asupra organismelor acvatice sau terestre, în funcție de pH.

12.2. Mobilitatea: In apa, mobilitatea este importanta.

12.3. Degradabilitate: Nu este cazul.

12.4. Acumulare: Nu se aplica.

12.5. Alte efecte, comportamentele și evoluția acestora în mediu înconjurator: Produsul nu este foarte periculos pentru mediul înconjurator. Utilizare în conformitate cu metodele de lucru, evitând eliminarea în mediul înconjurător.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

13.1. Siguranța / manipularea deșeurilor: recuperarea dacă este posibil, funcționează în conformitate cu dispozițiile în vigoare locale și naționale, va rugam sa consultati D.P.R. 915/82 cu modificările și completările ulterioare.

13.2. Metode de eliminare și tratare ambalaje / recipiente: deșuri: instalații autorizate de tratare fizico-chimice; Recipientele goale și curate pot fi reutilizate, reciclate sau eliminate în conformitate cu reglementările locale / naționale.

13.3. Standarde, legislația și reglementările naționale: Uniunea Europeană nu stabilește norme uniforme pentru eliminarea deșeurilor chimice, care sunt deșuri speciale. Tratarea sau eliminarea lor este reglementata prin legislația internă a fiecărei țări. Deci, în fiecare caz, trebuie să contacteze autoritățile competente, sau acele societati autorizate legal de eliminarea deșeurilor.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Aceast produs nu se incadreaza la transport de marfuri 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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE**

1. 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.
2. 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.
3. 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 .
4. 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:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
8. Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
9. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
10. 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 SI 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.
11. 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:****H302:** Nociv în caz de înghițire**H373:** Ingestia cauzează leziuni renale.

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 PLUS**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****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.

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negativ.

PNEC: Concentratia previzibila fara efect.

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

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.