

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**1.1 Identificarea produsului:**

Denumire: CLEANEX ALLROUND – SOLUTIE PENTRU TRATAMENTUL COMPLET AL SISTEMULUI TERMIC

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : P

Cod UFI: GE20-40UA-300E-C2DA

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 curatarea si protectia totala a instalatiilor de incalzire cu centrala termica. Produsul ofera o protectie de lunga durata impotriva coroziunii si aparitiei depunerilor de calcar, suprima dezvoltarea bacteriilor si algelor si elimina producerea de gaze. Aceasta solutie este benefica in special in cazul in care spalarea chimica nu a avut loc. Nu necesita clatire si reumplere. Nu se utilizeaza impreuna cu alte produse chimice sau cu antigel.

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Amestecul nu are componente acizi, avand un pH neutru, compozitia este 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 in caz de inghitire**H373:** Ingestia cauzeaza leziuni renale

2.1.2. Informatii suplimentare: in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritarea pielii, ochilor si tractului respirator.

2.2. Etichetare:**Cuvant de avertizare: ATENTIE****Pictograme si simboluri de pericol: GHS07 si GHS08****Fraze de pericol:****H302:** Nociv in caz de inghitire**H373:** Ingestia cauzeaza leziuni renale**2.2.1. 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 în conformitate cu reglementările 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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND

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
Aditiv BASF Lbx	< 40	7631-95-0	231-551-7	01-2119489495-21-000-	H302-categ 4 H373-categ 2
Aquacid 1067 EX	< 10	22042-96-2	244-751-4	01-2119514449-36-0003	Neclasificat

4. MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor****Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul):**

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat și se menține într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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: Nu induceți vomă. Se clătește gura cu apă și se transportă victima la spital.

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

În caz de inhalare: iritații ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: contactul produsului cu ochii produce o iritare temporară

În caz de contact cu pielea: poate produce dermatite

În caz de ingerare: arsuri ale gurii, vomă, diaree.

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 solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghitării 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.

5.2. Pericole speciale privind preparatul:

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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 degajă fum, gaze toxice, dioxid de carbon si vapori iritanti.

5.3. Indicatii 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 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 intr-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:Se va evita contactul cu produsul, precum si formarea aerosolilor. Nu se vor inhala gazul/vaporii si se va evita contactul cu ochii si pielea. Se interzice consumarea de alimente, bauturi si fumatul in zona de lucru.Se va asigura o buna igiena personala dupa utilizare, înainte de masa, înainte de a bea, de a fuma.

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati

Se depoziteaza in recipiente inchise etans, etichetate corespunzator, in spatii bine ventilate, uscate, ferite de caldura.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****7.3. Utilizari specifice:**

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ**8.1. Parametrii de control**

Nu contine subsante ce prezinta valori limita de expunere profesionala.

8.2. Controlul expunerii**Controlul expunerii:** Se va manipula conform normelor de igiena industriala si a normelor de securitate. Se vor spala mainile inainte de pauze si la sfarsitul programului de lucru.**Protectia respiratorie:** Pentru expuneri deranjate utilizati dispozitivul de respiratie cu particule tip P1. Folositi dispozitive de respiratie si componente ale acestora care au fost testate si aprobate in conformitate cu standardele guvernamentale corespunzatoare.**Protectia mainilor:** Se vor purta manusi de protectie chimica. Spalati si stergeti mainile.**Protectia fetei/ a ochilor:** Se vor folosi ochelari prevazuti cu aparatori laterale.**Protectia pielii:** Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie adecvat. 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 surse de apa pentru spalare, dusuri si spatii de curatare a echipamentului contaminat.**Controlul expunerii mediului:** Nu se goleste produsul in sistemul de canalizare menajera sau in apele de suprafata..**9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS****Informații generale**

Aspect lichid clar omogen

Culoare galben

Miros specific

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH 7 - 9

Temperatura de aprindere > 150

Proprietăți explozive nu este exploziv

Proprietăți oxidante nu este oxidant

Densitate la 15°C 1,05+/-0.03

Solubilitate în apă miscibil in toate proportiile

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, azotați, material halogenate.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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) > 2000 mg/kg

Iritatia ochilor: iritarea grava a ochilor.

Iritatia pielii: provoaca iritatii ale pielii.

Toxicitate acvatica: evitati varsarea in cursuri de apa si canalizare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

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.

12.3. Potential bioacumulativ: Acest produs nu se bioacumuleaza.

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

13.1. 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 nerecyclabil 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. 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.

13.2. 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. 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 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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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.
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:****H302:** Nociv in caz de inghitire**H373:** Ingestia cauzeaza leziuni renale**16.2. 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

RID: Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

DEZINCRUSTANT CLEANEX ALLROUND**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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 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.