

**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 RAD**

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Denumire: CLEANEX RAD

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : P

Cod UFI: TH20-N0HQ-D00W-0DYD

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate****1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industriala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat in instalatiile industriale si profesionale de incalzire/racire avand drept scop eliminarea rezidurilor de mal, oxizi si a depunerilor subtiri de calcar.**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**

**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 RAD****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

Amestecul este sub forma de pulbere cu pH-ul solutiei acid, care are compozitia prezentata la punctul 3.

**2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008:****Clasificare**Iritarea pielii: categoria 2;  
Iritarea ochilor: categoria 2,**Fraze de pericol:****H315:** Provoaca iritarea pielii  
**H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor

**2.1.2. Informatii suplimentare:** fiind o solutie acida are un efect corosiv asupra tesutului uman, cu potential de afectare a ochilor si pielii.

Efectul asupra mediului consta in modificarea valorii pH-ului la nivel local.

Textul integral al frazelor H mentionate in aceasta sectiune, este prezentat in Sectiunea 16.

**2.2. Etichetare:****Cuvant de avertizare: ATENTIE****Pictograme si simboluri de pericol: GHS07****Fraze de pericol:****H315:** Provoaca iritarea pielii  
**H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor**2.2.1. Fraze de precautie**

- 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.
- P234:** Păstrați numai în recipientul original.
- P305+P351+P338:** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți 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 clățiți.
- P304+P340:** ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P362+P364:** Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare contaminată.
- P501:** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/ nationale în 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 RAD**

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
Acid sulfamic	< 90	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-0000	Neclasificat
Acid citric	< 10	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28-0000	H315 – categ 2 H319 – categ 2

**4. MASURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Măsurile 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.

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

**Măsurile 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 asistenta de specialitate.

**Măsurile de prim ajutor în cazul ingerării:** Nu induceți vomă. Se clătește gura cu apă și se transporta 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 simptomatică 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:** nu e cazul, produsul nu este inflamabil.

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** fără restricții, atenție doar la materialele din apropiere.

**5.2. Pericole speciale privind preparatul:**

**Pericole de expunere:** Pericole pe durata intervenției. Produsul nu este inflamabil.

**5.3. Indicații pentru pompieri:**

## 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 RAD

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**Echipament de protecție pentru pompieri:** Costume de protecție împotriva focului.

#### 6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

##### 6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

**Măsuri 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 va purta echipament de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).

##### Măsuri de precauție pentru personalul de intervenție:

Personalul de intervenție va purta echipament de protecție adecvat. Nu se va calca în produsul scurs. Se va opri scurgerea, dacă acest lucru poate fi efectuat fără risc. Se va izola și se va ventila zona de risc în vederea menținerii noxelor în limitele admise.

##### 6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:

Deseurile rezultate se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului. Acesta se pastrează în containere închise. Deseurile rezultate se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului

##### 6.3. Metode de curățare:

Se pot folosi și absorbanti specifici pentru absorbția lichidului. Se va utiliza o perdea de apă pentru reducerea vaporilor. Deseurile rezultate se vor depozita în containere nemetalice ce vor fi gestionate conform reglementărilor în vigoare.

##### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

##### 7.1. Precauții privind manipularea:

**Măsuri de protecție:** Se va evita contactul cu produsul, precum și formarea aerosolilor. Nu se vor inhala gazul/vaporii și se va evita contactul cu ochii și pielea. Se interzice consumarea de alimente, bauturi și fumatul în zona de lucru. Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma.

##### 7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități

Se depozitează în recipiente închise etans, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate, uscate, ferite de căldură.

##### 7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

#### 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

##### 8.1. Parametrii de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

##### 8.2. Controlul expunerii

**Controlul expunerii:** Se va manipula conform normelor de igienă industrială și a normelor de securitate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

## 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 RAD

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

**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 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 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	pulbere
Culoare	alb
Miros	specific

### Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH	1
Temperatura de aprindere	nu se aprinde
Proprietăți explozive	nu este exploziv
Proprietăți oxidante	nu este oxidant
Presiune de vapori	nu sunt date
Densitate la 15°C	nu sunt date
Solubilitate în apă	383 g/l
Densitatea vaporilor in raport cu aerul	> 1( mai grei decat aerul)

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1.Reactivitate:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

**10.2. Stabilitate chimica:** Produsul este stabil.

**10.3. Posibilitatea producerii unor reactii periculoase:**Produsul este stabil, nu hidrolizeaza, nu polimerizeaza. Se dizolva bine in apa.

**10.4. Condiții de evitat:**Temperatura ridicata.

**10.5. Materiale de evitat:** agenti oxidanti, baze, agenti reducatori,nitrati.

**10.6. Produse de decompunere periculoase:** Prin descompunere termica se elibereaza gaze toxice care include hidrogen si oxizi de fosfor.

## 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 RAD

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

#### 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

	Concluzii
<b>Inhalare</b>	Iritarea tractului respirator
<b>Toxicitate acuta</b>	Inhalare: LD50 -5400 mg/kg [sobolan]. Piele: (LD50): >2000 mg/kgcorp, (sobolan)
<b>Iritare/Corodare</b>	Iritare usoara a pielii
<b>Sensibilizare</b>	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant
<b>Toxicitate doza repetata</b>	Expunere orala: NOAEL: 10000 mg/kg corp/zi Inhalare: LOAEC: 165 mg/m <sup>3</sup>
<b>Mutagenitate</b>	Nu exista date
<b>Carcinogenitate</b>	Nu este clasificat ca fiind carcinogen
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	Nu este toxic pentru reproducere

**Toxic pentru un organ tinta - expunere repetata:**Nu exista date

#### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

##### 12.1 Ecotoxicitate acuta:

**Ecotoxicitate:** nu sunt date disponibile.

**12.2 Persistența și degradabilitatea:**Nu sunt date disponibile.

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

**12.4. Mobilitate:**Nu sunt date suficiente

**12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:** Produsul se dizolva foarte bine in apa.Substantele care intra in componenta acestui amestec nu sunt clasificate din punct de vedere a evaluarii PBT si vPvB.

#### 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. 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.

**13.1.2. 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.

#### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

**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 RAD**

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 piață 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:****H315:** Provoacă iritarea pielii**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor**16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunile de mai sus:**

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

**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 RAD****Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

ADR: Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera

RID: Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata

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.