



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

Revizia:0

Data emiterii: 29.oct.2012

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

**1.1 Identificarea produsului :**

Denumire: NEUTRALYZER ACID

Numar de inregistrare: preparat

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate**

**Produsul este utilizat :**

- in instalatiile industriale si profesionale de incalzire/racire avand drept scop neutralizarea resturilor de dezincrustanti alcalini si pasivizare, fiind folosit dupa operatia de dezincrustare cu alte produse specifice alcaline.

**Utilizari contraindicate:**

Orice utilizare care implica riscul producerii stropirilor in ochi sau pe piele, in zonele in care personalul nu utilizeaza echipament de protectie adecvat.

**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii**

<b>Nume firma :</b>	S.C LABOREX SRL PLOIESTI
<b>Adresa :</b>	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3
<b>Telefon / Fax :</b>	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
<b>Persoana responsabila FDS:</b>	0723 273 816 persoana de contact :Anca ZVIRID

**1.4 Telefon pentru urgente**

<b>Numar de urgente:</b>	<b>112</b>
<b>Telefon companie:</b>	<b>0040 244 518 760</b> <b>zilnic intre orele 9<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup></b>
<b>Contact la nivel national, telefon:</b>	<b>021 318 36 20 / 235(luni - vineri intre orele 8-15;</b> <b>Institutul National de Sanatate publica, Biroul</b> <b>pentru Regulamentul Sanitar International si</b> <b>Informare Toxicologica)</b>

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



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

Revizia:0

Data emiterii: 29.oct.2012

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

**Clasificare**

Iritant categoria 2;

**Fraze de pericol:**

H315: Provoaca iritarea pielii

H319: Provoaca o iritarea grava a ochilor

**2.1.2 Clasificarea in conformitate cu Directiva 67/548/CEE**

**Clasificare**

Xi - iritant

**Fraze R**

R36/38

Pentru textul complet al frazelor R mentionate in acest paragraf se va consulta paragraful 16.

**2.1.3. Informatii suplimentare**

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

**2.2. Etichetare**

**Cuvant de avertizare:** ATENTIE



**Pictograme si simboluri de pericol**

**Fraze de pericol:** H315: Provoaca iritarea pielii  
H319: Provoaca o iritare grava a ochilor

**2.2.2. Fraze de precautii**

P234: Păstrați numai în recipientul original.

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.

P501: Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare

**2.2.3. Etichetare in conformitate cu Directiva 67/548/EEC**

Clasificare de pericol: Xi – IRITANT



**Fraze R:**

R36/38 iritant pentru ochi si piele



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

**Revizia:0**

**Data emiterii: 29.oct.2012**

**Fraze S:**

S 26 - La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008	Clasificare in conformitate cu directiva D/67/548/EC
Acid citric	> 90	5949-29-1	201-069-1	Iritant categ 2 H315; H319	Xi iritant R36/38
Inhibitor	< 1	100-97-0	-	nepericulos	nepericulos

**4. MASURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor**

**Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul):** Scoateti persoana din zona periculoasa.Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă în jet continuu cel puțin 15 minute.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

**Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: se spala** ochii atent cu apa timp de cateva minute . Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea .Se impune consult medical de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire :** Nu se va induce voma .Se clateste gura cu apa si se transporta victima la spital.

**4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica**

Simptome si efecte în urma expunerii: voma, diaree, senzatii de arsura, ataca smaltul dintilor

În caz de inhalare: iritatii ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu pielea: dermatite

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

**4.3. Indicatiile privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare**

*În caz de inhalare*– se va scoate victima la aer curat. Se va apela la asistenta medicala.

*În cazul contactului cu pielea* – se vor îndeparta imediat hainele si pantofii contaminati. Se va spala zona contaminata cu multa apa.

*În cazul contactului cu ochii*– nu se va permite victimei sa se frece la ochi, se va spala cu multa apa inclusiv sub pleoape timp de cel puțin 15 minute. Se va apela la asistenta medicala.

*În caz de înghitire* – se va da victimei sa bea multa apa. Nu se va administra nimic pe cale orala unei persoane fara cunostinta sau în convulsii. Se va apela imediat la asistenta medicala.



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

**Revizia:0**

**Data emiterii: 29.oct.2012**

**4.4. Asistenta medicala calificata**

Se solicita în urmatoarele situatii: pentru pielea înrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, în cazul înghitirii accidentale.

**5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**5.1. Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate**

Alegerea agenților de stingere a incendiilor se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru, produsul nu este inflamabil.

Pentru incendiile mici se utilizeaza apa, spuma, dioxid de carbon si chimicale uscate. Pentru incendiile mari se utilizeaza apa, spuma.

Mijloace de stingere nerecomandate: nu se cunosc

**5.2. Pericole de expunere:**

Pericole specifice pe durata interventie; **Produsul nu este inflamabil.**

**5.3. Indicatii pentru pompieri**

Echipament de protectie pentru pompieri : Pompierii vor fi dotați cu costume complete de protecție împotriva focului.

**5.4. Alte informații**

Reziduurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

**6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

**6.1. Măsurile de precauție pentru personal:** Se va purta echipament corespunzator de protectie .

.Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita inhalarea de praf.

**6.2. Măsurile de precauție pentru mediu:** Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Produsul recuperat se pastreaza in containere inchise si va fi manipulat in conformitate cu prevederile normativelor de mediu aplicabile.

**6.3. Metode de curățare:**

Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer. Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul. Se va păstra in containere închise și adecvate pentru eliminare.

**6.4. Trimitere la alte sectiuni**

Indicații suplimentare : trimitere la sectiunile 8,13.

**7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de praf și aerosoli.

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

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

Se depoziteaza în recipiente închise etans, etichetate corespunzator, în spatii bine ventilate, uscate, ferite de caldura.

**7.3. Utilizari specifice:**

Verificati utilizările identificate in sectiunea 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**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

**Echipamentul individual de protecție**

**Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166 Utilizați



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

**Revizia:0**

**Data emiterii: 29.oct.2012**

echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate în cadrul standardelor guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE).

**Protecția pielii**

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

**Protecția corpului**

îmbrăcăminte impermeabilă, Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

**Protecția respirației**

Pentru expuneri deranjante utilizați dispozitivul de respirație cu particule de tip P95 (SUA) sau de tip P1 (UE EN 143). Pentru o protecție de un nivel superior utilizați cartușele de respirație de tip OV/AG/P99 (SUA) sau de tip ABEK-P2 (UE EN 143). Folosiți dispozitive de respirație și componente ale acestora care au fost testate și aprobate în conformitate cu standardele guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi NIOSH (SUA) sau CEN (UE).

**Măsuri suplimentare de protecție:** Locurile de muncă vor fi dotate cu puncte de spălare a ochilor, dușuri și spații de curățare a echipamentului contaminat.

**Controlul expunerii mediului:**

Nu se golește produsul în sistemul de canalizare menajera sau în apele de suprafață

**9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

<i>Stare fizica</i>	pulbere
<i>Miros</i>	specific
<i>Culoare</i>	alb
<i>Densitate rel. la 15<sup>0</sup>C, g/cm<sup>3</sup>, max.</i>	Nu sunt date
<i>Temperatura de aprindere</i>	Nu se aprinde
<i>Proprietati explozive</i>	Nu este exploziv
<i>Proprietati oxidante</i>	Nu este oxidant
<i>Solubilitate în apă.</i>	383 g/l
<i>pH</i>	1,8 la ca.50 g/l la 25 °C
<i>Presiune de vapori la 20 C</i>	Nu sunt date
<i>Densitatea vaporilor în raport cu aerul</i>	>1(mai grei decat aerul)
<i>Intervalul de temperatura de topire</i>	153 - 159 °C - lit.

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate:** Stabil în condițiile de stocare recomandate.

**10.2. Stabilitate chimica**

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard

**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase**

Produsul este stabil ,nu hidrolizeaza ,nu polimerizeaza.

Se dizolva bine în apă.

**10.4. Condiții de evitat:**



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

**Revizia:0**

**Data emiterii: 29.oct.2012**

Temperatura ridicata.

**10.5. Materiale incompatibile:**

Agenți oxidanți, Baze, Agenți reducători, Nitrați

**10.6. Produse de descompunere periculoase.**

Prin descompunere termica se elibereaza gaze toxice care include hidrogen si oxizi de fosfor.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută**

LD50 Oral(ă) - șobolan - 5.400 mg/kg

LD50 Dermic - șobolan - > 2.000 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii**

Piele - iepure - Iritația ușoară a pielii - Îndrumar de test OECD, 404

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Ochii - iepure - Iritant pentru ochi. - Îndrumar de test OECD, 405

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Expunerea prelungită și repetată poate cauza reacții alergice la anumiți indivizi sensibili.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

nu există date

**Cancerogenitatea**

IARC: Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat, de către IARC.

**Toxicitatea pentru reproducere**

nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

nu există date

**Pericol prin aspirare**

nu există date

**Efecte potențiale asupra sănătății**

**Inhalare** Ar putea să fie periculos dacă este inhalat. Poate provoca iritația tractului respirator.

**Ingerare** Poate fi nociv prin ingerare.

**Piele** Poate să fie periculos dacă este absorbit prin piele. Poate să provoace iritația pielii.

**Ochii** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Semne și simptome ale expunerii**

Vărsături, Diaree, Afectează smalțul dinților., Dermatită, După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**12.1 Toxicitate**

Toxicitate pentru pești mortalitate LC50 - Leuciscus idus melanotus - 440 mg/l - 48 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice:test static - Daphnia magna - 1.535 mg/l - 24 h



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

**Revizia:0**

**Data emiterii: 29.oct.2012**

**Rezultate ale evaluarii PBT :** Preparatul, CLEANEX RAD, nu indeplineste criteriile necesare pentru a fi clasificat ca produs PBT sau vPvB deoarece, substantele care intra in componenta acestui amestec nu sunt clasificate astfel si in plus produsul se dizolva foarte bine in apa.

**Evaluarea persistentei**

Nu sunt informatii disponibile

**Evaluarea bioacumularii**

Nu este de asteptat ca produsul sa fie bioacumulativ.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu sunt informatii disponibile.

**12.3 Potential de bioacumulare**

Bioacumulare: Fara bioacumulare

**12.4 Mobilitatea in sol**

Nu sunt date suficiente

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

**Produs:** Nu evacuați deseul în canalizări. Nu contaminați lacurile, cursurile de apă, elestele cu produs.

**Deseuri periculoase:** Nu evacuați deseul în canalizări. Nu contaminați cu produs lacurile, cursurile de apă, elestele. Apele reziduale contaminate trebuie să fie tratate în stațiile de tratare ape industriale sau menajere care încorporează atât tratament primar cât și secundar.

**Ambalaje contaminate**

Containerele vor fi golite complet. Ambalajele contaminate vor fi gestionate în conformitate cu prevederile locale în vigoare.

**14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezintă reglementări 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 (CE) NR. 453/2010, 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).
4. 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.
5. HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (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 și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



**FISA CU DATE DE SECURITATE-EXTINSA**  
**Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006,**  
**Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010**

**NEUTRALYZER ACID**

**Revizia:0**

**Data emiterii: 29.oct.2012**

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

H315: Provoacă iritarea pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

**16.2. Textul integral al frazelor R - la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

Xi : Iritant

R36/38: Iritant pentru ochi și piele

**16.3. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunea 2**

PBT : Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB : Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

OEL : Limita de expunere ocupațională.

SE : Scenariu de expunere

WGK: Wassergefährdungsklasse: Clasa de pericol pentru ape (Germania)

DNEL: Nivel (calculate) fără efect negativ

PNEC: Concentrația previzibilă fără efect

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**

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.