



FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)
NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: NEUTRALYZER ALCALIN

Numar de inregistrare: Preparat.

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate

Produsul este utilizat: pentru neutralizarea reziduurilor acide ramase in instalatiile termice in urma curatarii depunerilor de calcar cu dezincrustanti acizi.

Pasivizatorul NEUTRALYZER asigura protectia echipamentului impotriva posibilelor coroziuni generate de resturile dezincrustantilor.

Utilizari contraindicate:

Produsul este recomandat pentru uz profesional.

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

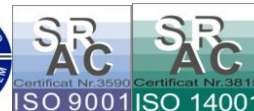
1.4 Telefon pentru urgente

Numar 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

Amestecul este sub forma de pulbere si are compozitia prezentata la punctul 3.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

Clasificare

Iritant pentru ochi: categoria 2;
Iritant pentru piele: categoria 2

Fraze de pericol:

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.
H315: Provoaca iritarea pielii.

2.1.2. Informatii suplimentare

Pericole pentru sanatate si mediu: Amestecul este o substanta alcalina, proprietatile sale alcaline pot da iritatii ale tractului respirator, in caz de inhalare.

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 precautii:

P102: A nu se lasa la indemana copiilor.
P260: Nu inspirați praful.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.
P313 +P352+ P362: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spalati cu multa apa si sapun. Spalati imbracamintea contaminate inainte de reutilizare.
P309+P311: ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501: Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE



FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)
NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Concentratia pentru componentii [%]	Nr. CAS	NR. EC	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008	Numar de inregistrare REACH
Carbonat de sodiu	< 50	497-19-8	207-838-8	Iritant pentru ochi, cat 2 H319	01-2119485498-19
Fosfat trisodic	< 50	7601-54-9	231-509-8	Iritant pentru ochi si piele, cat 2 – H319, H315	01-2119489800-32-0000

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 periculoasa. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu multa apă.

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

Măsuri 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 ingerare: Nu se va induce voma. Victima trebuie sa bea apa si se transporta la spital.

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

Simptome si efecte în urma expunerii: greutate în respiratie, tuse, risc de opacizare a corneei.

În caz de inhalare: iritatii ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: prezinta risc de opacizare a corneei daca nu se spala imediat cu multa apa.

În caz de contact cu pielea: iritatii, dermatite in cazul expunerii repetate.

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, se vor spala hainele inainte de reutilizare.

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 putin 15 minute. Se va apela la asistenta medicala.

În caz de înghitire – se va da victimei sa bea multa apa pentru diluare, evitându-se voma. Se va apela imediat la asistenta medicala.

4.4. Asistenta medicala calificata

Se solicita în urmatoarele situatii: iritatie permanenta a ochilor, în cazul înghitirii accidentale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

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

Preparatul nu este inflamabil, in cazul unor incendii datorate altor materiale din zona de lucru / depozitare cu Neutralizer se utilizeaza spuma, dioxid de carbon sau chimicale uscate in functie de natura substantelor combustibile.

Mijloace de stingere nerecomandate: nu se cunosc.

5.2. Pericole de expunere:

Pericole specifice pe durata interventie: Produsul nu este combustibil.

5.3. Indicatii pentru pompieri :

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

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. Măsuri de precauție pentru personal: Se va purta echipament de protectie corespunzator, vezi sectiunea 8. Se va evita contactul cu produsul deversat; se va evita inhalarea prafului. Se va evacua tot personalul care nu participa la interventie din zona afectata. Se va izola și se va ventila zona de risc în vederea menținerii noxelor în limitele admise.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu: Nu se arunca la canalizare.

In cazul deversarilor accidentale se recupereaza (uscat) in containere inchise si va fi manipulat in conformitate cu prevederile normativelor de mediu aplicabile.

6.3. Metode de curățare:

Fiind un produs solid (pulbere) acesta va fi recuperate uscat, evitandu-se pe cat posibil generarea de praf.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precautii pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizica a ambalajelor.

Se interzice consumarea de alimente, bauturi si fumatul in zona de lucru.

Se va asigura igiena personala dupa utilizare, înainte de masa, înainte de a bea si de a fuma.

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Produsul va fi ambalat etans (in saci de plastic sau recipient inchise cu capac) pentru a nu absorbi apa si va fi depozitat in incaperi lipsite de umezeala.

Nu exista restrictii cu privire la temperatura de pastrare.

7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control:



FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)
NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

Valorile limitei de expunere pentru carbonatul de sodiu preponderent in preparat sunt:

Denumire substanta	Perioada de expunere	Valoare limita de expunere (mg/m ³)
Carbonat de sodiu	15 minute	3 mg/m ³
	8 ore	1 mg/m ³
	STEL (15 min.) si TWA (8 ore) pentru carbonatul de sodiu sunt valori derivate si in UE reprezinta limite de expunere ocupationala.	

STEL: limita de expunere pe perioada scurta.

TWA: timp mediu ponderat.

8.1.1. Valori DNEL/PENEC

DNEL inhalare de lunga durata, populatie = 1,0 mg/m³

DNEL inhalare de lunga durata, lucratori = 1,0 mg/m³

PNEC apa: nu se aplica.

PNEC sol/ape subterane: nu se aplica.

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii ocupationale:

Se vor asigura sisteme de ventilare locală și generală cu exhaustare, pentru a menține concentrația noxelor în limitele admise.

Protecția respirației: Daca se depasesc limitele de expunere, pentru valori de 10 ori mai mari decat limitele admise, se poate purta o masca partiala cu filtru pentru particule solide iritante.

Protecția mâinilor: Se vor utiliza mănuși din cauciuc nitril, cu grosimea de 0,11 mm si imp de penetrare > 480 min.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție.

Protecția pielii: Se va purta costum complet de protecție.

Masuri de igiena: Manipularea se va face cu respectarea regulilor de siguranta si de igiena industriala. In timpul manipularii produsului nu se vor consuma alimente, nu se va fuma. Se vor spala mainile inainte de pauza de masa si la sfarsitul programului de lucru.

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 goleste produsul in sistemul de canalizare menajera sau in apele de suprafata.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

<i>Stare fizica</i>	solid
<i>Miros</i>	fara miros
<i>Culoare</i>	alb
<i>Densitate la 20⁰C, g/cm³</i>	2,53
<i>Temperatura de aprindere</i>	nu se aplica
<i>Proprietati explozive</i>	nu se aplica
<i>Proprietati oxidante</i>	nu se aplica
<i>Punctul de topire, ⁰C</i>	851
<i>Solubilitate în apă</i>	215g/l (la 20 ⁰ c)
<i>pH</i>	11,5 - pentru o solutie de 0,1 m



FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)
NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

<i>Presiune de vapori la 20^oC</i>	nu se aplica
<i>Densitatea vaporilor in raport cu aerul</i>	>1 (mai grei decat aerul)
<i>Temperatura de fierbere</i>	neaplicabil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimica:

Stabil în condiții normale de presiune și temperatură în ambalaje închise etanș. Absoarbe cu ușurință apa din atmosfera.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Produsul este stabil; totuși prezintă anumite riscuri în prezența unor materiale cum este acidul sulfuric concentrat.

10.4. Condiții de evitat: nu sunt informații disponibile.

10.5. Materiale incompatibile: nu sunt informații disponibile.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice:

	Concluzii
Toxicitate acută, inhalare Timp de expunere: 2 ore	LC50 (sobolan): 2300 mg/kg corp LC50(soarece):1200mg/kg corp LC50(porc de guinea): 800 mg/kg corp
Iritare/Corodare	Iritare piele: LC 50(sobolan): 2000mg/kg corp Produsul este iritant pentru ochi.
Sensibilizare	Piele: nu este sensibilizant. Sistem respirator: nu este sensibilizant.
Toxicitate doza repetată	Nu sunt date relevante.
Mutagenitate	Negativ pt. genotoxicitate atât la testele in vitro cât și in vivo.
Carcinogenitate	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung la rozătoare și câini, demonstrează că substanța nu este carcinogenă.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere.

11.2. Informații suplimentare

Produsul se va manipula conform normelor de igienă industrială și a normelor de securitatea muncii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate expunerii pe termen scurt la pești:



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

Specia: Lepomis macrochirus, LC50 =300 mg/l; timp de expunere 96 ore.

Toxicitate expunerii pe termen scurt la daphnia si alte nevertebrate acvatice:

Specia: Daphnia magna, LC50 =256mg/l; timp de expunere 48 ore.

12.2. Persistenta si biodegradabilitatea

Date insuficiente pentru acest tip de produs.

12.3.Potential de bioacumulare

Bioacumularea nu este relevanta pentru acest tip de amestec.

12.4. Mobilitate

Nu exista informatii disponibile.

12.5. 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

Deseurile trebuie eliminate conform directive 2008/98 privind deseurile precum si in conformitate cu alte reglementari nationale si locale. Pastrati produsul in ambalajele originale, nu le amestecati cu alte tipuri de deseuri.

Ambalaje contaminate:

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata si modificata de HG 1872/2006.

Containerele vor fi golite complet si se vor spala cu multa apa atat la interior cat si la exterior in spatii special amenajate.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Amestecul nu este incadrat ca produs periculos conform reglementarilor de transport in vigoare (cod ADR).

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENARILE 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 si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
4. 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 substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii: aprilie 2015

- a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
5. 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;
 6. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
 7. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

16. ALTE INFORMAȚII

Produsul nu afectează stratul de ozon și nu este poluant organic persistent.

16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunea 2

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupațională.

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).

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.