

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii 2019

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

Denumire: NEUTRALYZER ALCALIN

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : P

Cod UFI:G520-M0S4-500X-C1N4

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate**1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industriala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat pentru neutralizarea reziduurilor acide ramase in instalatiile termice in urma curatarii depunerilor de calcar cu dezincrustanti acizi.

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

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

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii 2019

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

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

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.

P271: A se utiliza numai in aer liber sau spatii bine ventilate.

P260: Nu inspirați praful.

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/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

FISA CU DATE DE SECURITATE**Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830****NEUTRALYZER ALCALIN****Revizia: 1****Data emiterii 2019****P501:** INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008
Carbonat de sodiu	< 50	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-0000	H319 – categ 2
Fosfat trisodic	< 50	7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32-0008	H319 – categ 2 H315 – categ 2

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.**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 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 și 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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii 2019

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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. Indicatiile pentru pompieri :

Echipament de protectie pentru pompieri: Pompierii vor fi dotati cu costume complete de protectie impotriva focului si aparatul de respiratie autonom.

5.4. Alte informatii:

Reziduurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa in canalele de irigatie sau in canalele de alimentare cu apa.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile 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 si se va ventila zona de risc in vederea mentinerii noxelor in limitele admise.

6.2. Măsurile 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 recuperat uscat, evitandu-se pe cat posibil generarea de praf.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precautiile 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii 2019

8.1. Parametrii de control:

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.**Protecția ochilor:** Purtați ochelari de protecție.**Protecția pielii:** Se va purta costum complet de protecție.**Măsuri de igiena:** Manipularea se va face cu respectarea regulilor de siguranta si de igiena industrială. In timpul manipulării produsului nu se vor consuma alimente, nu se va fuma. Se vor spala mainile înainte 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**Informații generale**

Aspect	pulbere
Culoare	alb
Miros	fara miros
Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu	
pH	12,15
Temperatura de aprindere	nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN**Revizia: 1****Data emiterii 2019**

Proprietăți explozive	nu se aplica
Proprietăți oxidante	nu se aplica
Presiune de vapori	nu se aplica
Densitate la 15 ⁰ C	nu sunt date
Solubilitate în apă	220 g/l
Densitatea vaporilor in raport cu aerul	> 1(mai grei decat aerul)
Punct de topire	851° C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate:** Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.**10.2. Stabilitate chimică:**

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 cani, 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 industriale și a normelor de securitatea muncii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii 2019

12.1. Toxicitate

Toxicitate expunerii pe termen scurt la pesti:

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 in conformitate cu alte reglementari nationale si locale. Pastrati produsul in ambalajele originale, nu le amestecati cu alte tipuri de deseuri.

Ambalaje contaminate:

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

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

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENARILE SPECIFICE APLICABILE

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 .

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN**Revizia: 1****Data emiterii 2019**

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 Regulamentului (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**Produsul nu afecteaza stratul de ozon si nu este poluant organic persistent.****16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 si 3:****H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor.**H315:** Provoaca iritarea pielii.**16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunea 2**

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

DNEL: Nivel (calculate) fara efect negative.

PNEC: Concentratia previzibila fara efect.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

NEUTRALYZER ALCALIN

Revizia: 1

Data emiterii 2019

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.