

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 ACID

Revizia:1

Data reviziei: 2019

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

Denumire: NEUTRALYZER ACID

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs: P

Cod UFI: E330-60CG-J00C-NT1U

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:**1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industriala si profesionala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul 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.**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 ACID

Revizia:1

Data reviziei: 2019

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

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 EC nr.1272/2008:**Clasificare**

Iritant pentru ochi: categoria 2;

Fraze de pericol:

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

2.1.2. Informatii suplimentare:

Pericole pentru sanatate si mediu: 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**

Fraze de pericol: **H319:** Provoaca o iritare grava a ochilor.

2.2.1. Fraze de precautii:

P102: A nu se lasa la indemana copiilor.

P264: Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.

P280: PURTATI manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/a fetei.

P302 +352: IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.

P305+P351+P338: IN 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.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persista: Consultați medicul.

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

NEUTRALYZER ACID

Revizia:1

Data reviziei: 2019

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentelor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
Acid citric	> 90	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-0022	H319 – categ.2
Inhibitor	< 1	100-97-0	-	-	Nepericulos

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul): Scoateți persoana din zona periculoasă. 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 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. Se impune consult medical de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire: Nu se va induce 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

Simptome și efecte în urma expunerii: vomă, diaree, senzații de arsură, atacă smalțul dinților

În caz de inhalare: iritații ale tractului respirator.

În caz de contact cu ochii: prezintă risc de opacizare a corneei dacă nu se spală imediat cu multă apă

În caz de contact cu pielea: dermatite

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

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

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

În cazul contactului cu pielea – se vor îndepărta imediat hainele și pantofii contaminati. Se va spăla zona contaminată cu multă apă.

În cazul contactului cu ochii– nu se va permite victimei să se frece la ochi, se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape timp de cel puțin 15 minute. Se va apela la asistenta medicală.

În caz de înghițire – se va da victimei să bea multă apă. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștința sau în convulsii. Se va apela imediat la asistenta medicală.

4.4. Asistența medicală calificată

Se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii 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 ACID

Revizia:1

Data reviziei: 2019

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. Indicații pentru pompieri

Echipament de protecție 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 ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal: Se va purta echipament corespunzător de protecție .

.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. Măsuri 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 în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare : trimitere la secțiunile 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. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitati

Se depoziteaza în recipiente închise etans, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate, uscate, ferite de căldura.

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

NEUTRALYZER ACID**Revizia:1****Data reviziei: 2019**

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.

Protecția mainilor:

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.

Protecția pielii:

Se va purta costum complet de protecție confecționat din materiale impermeabile, cizme, șorțuri de cauciuc pentru prevenirea contactului cu pielea.

Măsuri de igienă: Manipularea se va face cu respectarea regulilor de siguranță și de igienă industrială. În timpul manipulării produsului nu se vor consuma alimente, nu se va fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauza de masă și la sfârșitul 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 golește produsul în sistemul de canalizare menajeră sau în apele de suprafață

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizica	pulbere
Miros	specific
Culoare	alb
Densitate rel. la 15°C, g/cm³, max.	Nu sunt date
Temperatura de aprindere	Nu se aprinde
Proprietati explozive	Nu este exploziv
Proprietati oxidante	Nu este oxidant
Solubilitate în apă.	383 g/l
pH	max.1
Presiune de vapori la 20 C	Nu sunt date
Densitatea vaporilor in raport cu aerul	>1(mai grei decat aerul)
Intervalul de temperatura de topire	153 - 159 °C - lit.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Stabil în condițiile de stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard

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 ACID**Revizia:1****Data reviziei: 2019****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 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.

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 ACID**Revizia:1****Data reviziei: 2019****12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

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

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

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

Evaluarea persistenței

Nu sunt informatii disponibile

Evaluarea bioacumulării-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 in canalizari. Nu contaminați lacurile, cursurile de apa, elestele cu produs.

Deseuri periculoase: Nu evacuați deseul in canalizari. Nu contaminați cu produs lacurile, cursurile de apa, elestele. Apele reziduale contaminate trebuie sa fie tratate in statiile de tratare ape industriale sau menajere care incorporeaza atat tratament primar cat si secundar.

Ambalaje contaminate

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

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

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

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE 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.

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 ACID**Revizia:1****Data reviziei: 2019**

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**

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor

16.2. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunea 2

PBT : Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB : Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

ADR : Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID : Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG : Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase.

International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/ International Air Transport Association)

Informații suplimentare

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 ACID**Revizia:1****Data reviziei: 2019**

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.