



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

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

1.1 Identificarea produsului :

Denumire: **Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi**

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; Ca neutralizant al slamului rezultat dupa spalarea instalatiilor cu dezincrustanti acizi, inainte de evacuarea la canal .

Neutralizantul concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi 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 SRL PLOIESTI
Adresa :	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3
Telefon / Fax :	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
Persoana responsabila FDS:	0723 273 816 persoana de contact :Anca ZVIRID

1.4 Telefon pentru urgente

Numar de urgente:	112
Telefon companie:	0040 244 518 760 zilnic intre orele 9⁰⁰ – 16⁰⁰
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

Conform Directivei 1999/45/CE clasificarea amestecului se face functie de clasificarea substantelor care intra in compozitia acestuia.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

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 Clasificarea in conformitate cu Directiva 67/548/CEE

Clasificare

Xi- iritant

Fraze de risc R

R36/38 – iritant pentru ochi si piele

2.1.3. 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 si R 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:

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor

H315: Provoaca iritarea pielii

2.2.2. Fraze de precautii

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



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

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

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

Fraze S:

S2 : A nu se lasa la indemana copiilor.

S 22-26: A nu se inspira praful; In cazul contactului cu ochii spalati imediat cu multa apa si consultati medicul

S36 : A se purta echipament de protecție corespunzător.

S 45 : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil, se arată eticheta).

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Concentratia pentru componentii [%]	Nr. CAS	NR. EC	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008	Clasificare in conformitate cu directiva D/67/548/EC
Carbonat de sodiu	min 85%	497-19-8	207-838-8	Iritant pentru ochi, cat 2 H319; GHS07	Xi – iritant R36
Fosfat trisodic	5 -10	7601-54-9	231-509-8	Iritant pentru ochi si piele, cat 2- H319,H315	Xi- iritant; R36-38

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



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

minute . Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea .Se impune consult medical de specialitate.

Măsurile 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. Indicatii 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 îndepărta imediat hainele si pantofii contaminati. Se va spala zona contaminata cu multa apa,se vor spale 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

5.1. Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate

Preparatul nu este inflamabil,in cazul unor incendii datorate altor material din zona de lucru / depozitare 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.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

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(uscata) 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 temperature de pastrare.

7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

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



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

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 0,1 mm sit imp de penetrare >480min.

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 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 0,1m
<i>Presiune de vapori la 20⁰ C</i>	nu se aplica
<i>Densitatea vaporilor in raport cu aerul</i>	>1(mai greu decat aerul)
<i>Temperatura de fierbere</i>	neaplicabil



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Stabil în condiții normale de utilizare si 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 reactii periculoase

Produsul este stabil ; totusi prezinta anumite riscuri in prezenta unor material cum este acidul sulfuric concentrat.

10.4. Condiții de evitat: nu sunt informatii disponibile

10.5. Materiale incompatibile: nu sunt informatii disponibile

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice

	Concluzii
Toxicitate acuta, Inhalare Timp de expunere : 2ore	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 repetata	Nu sunt date relevante
Mutagenitate	Negativ pt. genotoxicitate atat la testele in vitro cat si in vivo
Carcinogenitate	Studiile de toxicitate la expunerea pe termen lung la rozatoare si cani, demonstreaza ca substanta nu este carcinogena
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere

11.2. Informatii suplimentare

Produsul se va manipula conform normelor de igiena industriale si a normelor de securitatea muncii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate expunerii pe termen scurt la pesti:



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

Specia: *Lepomis macrochirus*, LC50 =300mg/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).



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Anexa II a regulamentului REACH EC 1907/2006
Regulamentul (EC)1272/2008 si Regulamentului EC 453/2010

VISION

Neutralizant concentrat alcalin pentru dezincrustanti acizi

Revizia:0

Data emiterii: august 2013

4. 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.
5. 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 a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
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 si 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 si completările ulterioare.

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. Textul integral al frazelor R - la care se face referire in sectiunile 2 si 3

Xi- iritant ; **R36/38** – iritant pentru ochi si piele

16.3. 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 effect

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