



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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

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

1.1 Identificarea produsului :

Denumire: INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Numar de inregistrare: Amestec

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate

Amestecul este utilizat: in doze mici, in combinatie cu agentul termic din instalatiile de incalzire si microcentrale, cu scopul de-a reduce efectele negative ale oxigenului din apa si al depunerilor.

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 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

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

Amestecul este o solutie care are compozitia prezentata la punctul 3.

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

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

2.1.2. Informatii suplimentare

Pericole pentru sanatate si mediu: in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos pentru sanatatea umana si pentru mediu.

Respectati instructiunile de utilizare si folositi echipament de protectie adecvat.

2.2. Etichetare: ATENTIE!



Pictograme si simboluri de pericol :

Fraze de pericol:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

2.2.2. Fraze de precautii

P102: A nu se lasa la indemana copiilor

P264: Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți 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 clățiți.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA : Spalati cu sapun si multa apă.

P301+P312: IN CAZ DE INGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine;

P501: 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	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008
Aquacid 1054 ex	15 - 25%	29329-71-3	249-559-4	Eye Irrit.2; H319
Sulfite de sodiu	5 - 10	7757-83-7	231-821-4	Neclasificat
Metabisulfite de sodiu	2 – 5	7681-57-4	231-673-0	Acute Tox. 4 ; Eye Dam. 1; H302; H318
Apa demineralizata	60 - 80	7732-18-5	231-791-2	Nepericulos



FISA CU DATE DE SECURITATE

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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

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.

Îndepărtați imediat îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clătiți abundent cu apă.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat și se menține într-o poziție confortabilă pentru respirație. După caz, se va solicita asistența medicală.

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, dacă iritația persistă solicitati asistența de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării: se va clăti gura cu apă. Nu se va provoca vomă. Nu se va da să bea persoanelor inconștiente. Se va solicita asistența medicală.

4.2. Simptomele cele mai importante, atât pentru expunerea acută cât și cronică

În caz de inhalare: nu se cunosc efecte

În caz de contact cu ochii: contactul produsului cu ochii produce iritare

În caz de contact cu pielea: nu se cunosc efecte

În caz de ingerare: Înghițirea produsului poate provoca stare de greață, vărsături.

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

În caz de ingerare, se transporta victima la spital. Tratarea simptomatologică și asigurarea stabilității funcționale.

4.4. Asistența medicală calificată

Se solicita în următoarele situații: iritație permanentă a ochilor, în cazul ingerării accidentale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, praf chimic uscat.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: se va ține cont de materialele care se află în vecinătatea acestui produs, care nu este inflamabil.

5.2. Pericole speciale privind preparatul

Pericole de expunere: Produsul nu este inflamabil.

5.3. Indicații pentru pompieri

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolate autonome și echipament de protecție corespunzător: cască, haină, pantaloni, cizme și mănuși.



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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de precauție pentru personal:

Măsurile de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție: În cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii și hainele, se va purta echipament de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).

Se evita pasirea pe suprafețele pe care s-a varsat produsul (evitarea producerii alunecărilor).

Măsurile de precauție pentru personalul de intervenție: se ventilează corespunzător zona afectată. Personalul de intervenție va purta echipament de protecție adecvat și ochelari pentru protecția ochilor.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediu:

Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață. Produsul împrăștiat se va strânge în containere închise, care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

6.3. Metode de curățare:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energetic pentru realizarea absorbției. Amestecul rezultat se depozitează în containere și se elimină de către firmele specializate în distrugerea deșeurilor. Zona afectată se va spăla cu apă după curățarea amestecurilor absorbante.

Apele contaminate vor fi tratate în stații de epurare biologică.

Indicații speciale: Nu se vor deversa apele rezultate de la curățare sau produsul deversat în sistemul de canalizare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8,13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții privind manipularea

Măsurile de protecție: Nu se vor inhala vaporii și se va evita contactul cu ochii și pielea. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschise sunt interzise la manipularea acestui produs.

Măsurile generale de igiena ocupațională:

Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsurile generale de igiena ocupațională, purtarea echipamentului de protecție. Se interzice consumul de alimente și băuturi la locul de muncă. La terminarea schimbului se vor schimba hainele utilizate. Hainele contaminate nu vor fi folosite decât după spălare.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități

Produsul se păstrează în containere bine închise, în locuri reci, uscate, ventilate, departe de căldură, umezeală și materiale incompatibile. Temperatura recomandată pentru stocare este cuprinsă între



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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

15°C-30°C.

Data emiterii: 20 martie 2014

Incompatibilitati: acizi tari.

7.3. Utilizari specifice:

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Nu exista limite specifice.

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii: In conditii normale de utilizare nu este necesara asigurarea unei ventilatii speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomanda ventilarea locala sau ventilarea cu exhaustare.

Protectia respiratorie: In conditii normale de utilizare si de ventilare nu este necesara utilizarea mastii de protectie respiratorie.

Protectia mainilor: Se vor purta manusi de protectie chimica.

Protectia fetei/ a ochilor: Atunci cand este posibila stropirea sau improscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica si/sau masca completa de protectie a fetei. In zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spalarea ochilor (fantani pentru ochi).

Protectia pielii: Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea echipamentului de protectie. Inainte de a manca, fuma sau parasi locul de munca se vor spala mainile sau celelalte suprafete expuse ale corpului, cu multa apa si sapun.

Alte elemente de protectie: In zona de lucru vor fi prevazute dusuri, fantani pentru ochi.

Controlul expunerii mediului: vezi sectiunea 6

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect	lichid clar omogen
Culoare	galben
Miros	caracteristic

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH	7,0±0,5
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant
Densitate la 15°C ,[kg/dm ³]	1,09±0,05
Solubilitate în apă	miscibil în toate proporțiile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate: nu este reactiv

10.2. Stabilitate chimica: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.



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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

10.3. Posibilitatea producerii unor reactii periculoase: Nu este preconizat sa se produca.

10.4. Condiții de evitat: temperaturile scazute sau foarte ridicate.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice

Nu sunt date suficiente, totusi din datele de literatura ale componentelor continute in amestec reiese ca, produsul poate duce la iritarea ochilor in caz de stropire si poate cauza afectiuni gastrointestinale in cazul inghitirii accidentale.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate acuta

Nu sunt date suficiente

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produsul nu este persistent si este biodegradabil.

12.3. Potential bioacumulativ: Acest produs nu se bioacumuleaza.

12.4. Rezultatele evaluării PBT si vPvB

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

12.5. Alte efecte adverse

Nu este toxic pentru microorganisme și bacterii și prezintă o toxicitate redusă asupra faunei terestre și a vieții acvatice.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Metode de eliminare: Se recomanda, pe cat posibil, evitarea sau minimizarea generarii de deseuri. Containerele goale pot contine reziduuri de produs. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. Deseurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deșeurilor aplicabile la nivel local si regional. Se va evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare.

Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Leg 426/2001, modificata si completata de OUG 61/2006 aprobata de legea 27/2007.

13.1.2. Tratarea ambalajelor: Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand recilarea nu este posibila, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completata si modificata de HG 1872/2006.



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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

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. 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 (UE) NR. 758/2013 de corectare a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
4. 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).
5. 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.
6. 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 substanțelor 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
7. 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;
8. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
9. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
10. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire in sectiunile 2 si 3

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor



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

INHIBITOR DE ZGOMOT OXIREDUCT

Revizia:0

Data emiterii: 20 martie 2014

16.3. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus

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 : Tranportul 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

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.