

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

GUDRONEX

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

Denumire: GUDRONEX

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs: P

Cod UFI: C630-Q01V-U00V-94MW

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:**1.2.1 Categoria de utilizare:** Utilizare industrială și profesională.**1.2.2 Specificație de utilizare:** Amestecul este utilizat ca agent de curățare pentru cazanele pe lemne, sobe de teracota, seminee. Produsul are rolul de a elimina gudronul și funinginea din camera de ardere a centralelor și din cosurile de fum.**1.2.3 Utilizări contraindicate:** nu se va amesteca cu combustibili lichizi.**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

GUDRONEX

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

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

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

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

Oxidant solid categ 3:

Toxicitate acuta 4:

Fraze de pericol:**H272:** Poate cauza un incendiu sau o explozie;oxidant puternic.**H302:** Nociv prin inghitire.**2.1.2. Informatii suplimentare:**

Pericole pentru sanatate si mediu: Amestecul este format din substante oxidante, nocive prin inghitire si care pot provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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 GHS03; GHS07****Fraze de pericol:****H272:** Poate cauza un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.**H302:** Nociv prin inghitire.**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 imbracaminta contaminata 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

GUDRONEX

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Concentrația pentru componentii [%]	Nr. CAS	NR. EC	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008	Numar de înregistrare REACH
Azotat de sodiu	< 50%	7631-99-4	231-554-3	H272-categ 3 H302-categ 4	01-2119488221-41-0000
Saruri anorganice	> 40	amestec	-	H272-categ 3 H302-categ 4 H411-categ 2	-

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Scoateți persoana din zona periculoasă. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu multă 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.

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 ingerare: Nu se va induce vomă. Victima trebuie să bea apă și se va transporta la spital.

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

Simptome și efecte în urma expunerii: greutate în respirație, tuse, varsături, ameteala iritație.

În caz de inhalare: tuse, ameteala insuficiență respiratorie.

În caz de contact cu ochii: iritații, se spală imediat cu multă apă.

În caz de contact cu pielea: iritații, dermatite în cazul expunerii repetate.

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, se vor spăla hainele înainte de reutilizare.

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 pentru diluare, evitându-se vomă. Se va apela imediat la asistenta medicală.

4.4. Asistenta medicală calificată

Se solicită în următoarele situații: 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

GUDRONEX

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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

Preparatul este oxidant si inflameaza, in cazul unor incendii se va avea in vedere evitarea amestecarii acestora cu substantele combustibile.

Mijloace de stingere: se utilizeaza spuma, dioxid de carbon sau chimicale uscate.

Mijloace de stingere nerecomandate: nu se cunosc.

5.2. Pericole de expunere:

Pericole specifice pe durata interventie: In amestec cu combustibilii produsul este exploziv. La temperaturi ridicate se degaja gaze de combustie si vapori periculosi.

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. 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 din zona afectata, care nu participa la interventie. Se va izola și se va ventila zona de risc în vederea menținerii noxelor în 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 recuperate uscat, evitandu-se pe cat posibil generarea de praf.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții 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. Condiții pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Produsul va fi ambalat etans (in saci de plastic sau recipiente 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:

Nu contine substante ce prezinta valori limita de expunere profesionala.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

GUDRONEX

Revizia: 1

Data emiterii: 2019

8.2. Controlul expunerii:

Controlul expunerii ocupaționale:

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

Protecția respirației: Dacă se depășesc limitele de expunere, pentru valori de 10 ori mai mari decât limitele admise, se poate purta o mască parțială, filtru B-(P2), pentru particule solide iritante.

Protecția mâinilor: Se vor utiliza mănuși din cauciuc nitril, cu grosimea de 0,11 mm și timp 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 siguranță și de igiena industrială. În timpul manipularii 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 fizică	solid
Miros	fără miros
Culoare	alb
Densitate la 20°C, g/cm ³	2,08
Temperatura de aprindere	nu se aplică
Proprietăți explozive	nu se aplică
Proprietăți oxidante	Oxidant, poate agrava un incendiu
Punctul de topire, °C	358
pH	5 – 8 (soluție 50g/l) la 20°C
Presiune de vapori la 20°C	nu se aplică
Densitatea vaporilor în raport cu aerul	>1 (mai grei decât aerul)
Temperatura de descompunere, °C	> 400

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 atmosferă.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții 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

GUDRONEX**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

Produsul este stabil; totusi prezinta anumite riscuri in prezenta unor material cum sunt: pulberi metalice, oxid de aluminiu, cianuri, amide alcaline, substante organice combustibile.

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): 1870 mg/Kg corp
Iritare/Corodare	Iritare piele: iritatie usoara Produsul este iritant pentru ochi.
Sensibilizare	Piele: nu este sensibilizant Sistem respirator: nu este sensibilizant
Toxicitate expunere repetata	Amestecul nu este clasificat drept toxic specific pentru un organ tinta.
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 industriala si a normelor de securitate muncii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Ecotoxicitate acuta:**

Toxicitate expunerii pe termen scurt la pesti:

Specia: Lepomis macrochirus, LC50 =3500 mg/l; timp de expunere 96 ore;

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

Specia: Daphnia magna, LC50 =880mg/l; timp de expunere 48 ore.

12.2. Persistenta si biodegradabilitatea:

Nu exista informatii disponibile.

12.3.Potential de bioacumulare:

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate:

Nu exista informatii disponibile.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Evaluarea PBT si vPvB nu este efectuata, deoarece evaluarea securitatii chimice nu a fost realizata.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

GUDRONEX**Revizia: 1****Data emiterii: 2019****13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

Deseurile trebuie eliminate conform directive 2008/98 privind deseurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati produsul în ambalajele originale, nu le amestecați cu alte tipuri de deseuri.

Ambalaje contaminate:

Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu HG 621/2005 completată și modificată de HG 1872/2006.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**ADR / RID**

Număr ONU: 1479, Solide oxidante, N.O.S

Numele propriu de expediere: GUDRONEX

Clasa de pericol: 5.1

Grupa de ambalare: III

Cod de clasificare: E1

Nr.identificare pericol: 50

Eticheta: 5.1

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

1. REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și 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 și a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
3. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 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, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 .
4. Regulamentul (UE) nr. 453/2019 al Comisiei din 20 mai 2019 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Reglementări naționale:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea sustantelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul sustantelor și preparatelor chimice periculoase.
8. Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul sustantelor și preparatelor chimice 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

GUDRONEX**Revizia: 1****Data emiterii: 2019**

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****H272:** Poate cauza un incendiu sau o explozie;oxidant puternic.**H302:** Nociv prin inghitire.**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: Tranportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata (International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

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.