

FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1

Data emiterii: 17 aprilie 2015

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

1.1 Identificarea produsului:

Denumire producator : GUDRONEX

Denumire comerciala Romstal : Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Numar de inregistrare REACH : amestec

Numar de inregistrare REACH pt. componenti > 1% - cap 3

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:

Produsul este utilizat: ca agent de curatare pentru cazanele pe lemne, sobe de teracota, seminee. Produsul are rolul de-a elimina gudronul si funinginea din camera de ardere a centralelor si din cosurile de fum.

Utilizari contraindicate: nu se va amesteca cu combustibili lichizi.

1.3 Identificarea firmei/intreprinderii:

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 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

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:

Fraze de pericol:

H272: Poate cauza un incendiu sau o explozie;oxidant puternic.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1

Data emiterii: 17 aprilie 2015

Toxicitate acuta 4:

H302: Nociv prin inghitire.

Acvatic cronic categ 2:

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 imbracamintea 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

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Concentratia pentru componentii [%]	Nr. CAS	NR. EC	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008	Numar de inregistrare REACH
Azotat de sodiu	< 50%	7631-99-4	231-554-3	Oxidant categ 3: H272 Toxicitate acuta categ 4: H302	01-2119488221-41-0000
Saruri anorganice	> 40	amestec	-	Oxidant categ 3: H272 Toxicitate acuta categ 4: H302 Cronic acvatic cat 2: H411	-

FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1

Data emiterii: 17 aprilie 2015

--	--	--	--	--	--

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 va 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,varsaturi, ameteala iritatie.

În caz de inhalare: tuse,ameteala insuficienta respiratorie.

În caz de contact cu ochii: iritatii, 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 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.

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:

FISA CU DATE DE SECURITATE **Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)**

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1**Data emiterii: 17 aprilie 2015**

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. 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 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.

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: Daca se depasesc limitele de expunere, pentru valori de 10 ori mai mari decat limitele admise, se poate purta o masca partiala, filtru B-(P2), pentru particule solide iritante.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1

Data emiterii: 17 aprilie 2015

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

<i>Stare fizică</i>	solid
<i>Miros</i>	fără miros
<i>Culoare</i>	alb
<i>Densitate la 20⁰C, g/cm³</i>	2,08
<i>Temperatura de aprindere</i>	nu se aplică
<i>Proprietăți explozive</i>	nu se aplică
<i>Proprietăți oxidante</i>	Oxidant, poate agrava un incendiu
<i>Punctul de topire, ⁰C</i>	358
<i>pH</i>	5 – 8 (soluție 50g/l) la 20 ⁰ C
<i>Presiune de vapori la 20⁰ C</i>	nu se aplică
<i>Densitatea vaporilor în raport cu aerul</i>	>1 (mai greu decât aerul)
<i>Temperatura de descompunere, ⁰C</i>	> 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:

Produsul este stabil; totuși prezintă anumite riscuri în prezența unor materiale cum sunt: pulberi metalice, oxid de aluminiu, cianuri, amide alcaline, substanțe organice combustibile.

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 : 2ore	LC50 (sobolan): 1870 mg/Kg corp
Iritare/Corodare	Iritare piele: iritație ușoară

FISA CU DATE DE SECURITATE
Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1

Data emiterii: 17 aprilie 2015

	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.

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.

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



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC)1272/2008 (CLP)

VISION Agent curatare camera de ardere cazane cu combustibil solid

Revizia: 1

Data emiterii: 17 aprilie 2015

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 (CE) NR. 453/2010, din 20 mai 2010, de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
4. 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
5. 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;
6. HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
7. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Textul integral al frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H272: Poate cauza un incendiu sau o explozie;oxidant puternic.

H302: Nociv prin inghitire.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.2. Explicarea abrevierilor menționate în secțiunea 2

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

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

RID: Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (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.