

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

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

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: Aditiv plastifiant pentru sapa, mortar sau beton "FLOOR PROTECT"
SR EN 934-2:T2

Denumire comerciala Romstal : Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

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:

Produsul se utilizeaza in dosaj de 0,5-1,0 % fata de greutatea de ciment, pentru a elimina formarea bulelor de aer care impiedica transferul termic in circuitele de incalzire in pardoseala, maresta rezistenta mecanica datorita elasticitatii conferite cimentului si-l impermeabilizeaza.

Utilizari contraindicate: Nu sunt.

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. Etichetare

In accord cu Regulamentul (EC) nr.1272/2008 (CLP):

Fraze de precautii:

P102: A nu se lasa la indemana copiilor.

P234: Păstrați numai în recipientul original.

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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de înregistrare REACH	Clasificare în conformitate cu Reg. 1272/2008
Lignosulfonat de calciu	20-30	8061-52-7	-	-	Nu este clasificat
*Gluconat de sodiu	2-4	527-07-1	208-407-7	-	Nu este clasificat

* Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr. 1907/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informatii generale:

Acordarea primului ajutor trebuie sa se faca cu atentie si in siguranta. Persoanele care asigura primul ajutor sa aiba grija de propria securitate. Scoateti imediat hainele contaminate.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea (sau parul):

Spalati zona afectata cu multa apa si sapun. Nu utilizati in nici un caz solvent organic. Daca apar iritatii, solicitati asistenta medicala.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine într-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 înghițire: Nu se va induce voma. Se clateste gura cu apa si se transporta victima la spital.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica

Tinand cont de neclasificarea produsului, nu sunt de asteptat simptome semnificative.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic – Nu se cunoaste un antidot specific.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii adecvate de stingere:

Sunt permisi toți agenții de stingere cunoscuți: apă, apa pulverizată, pulberi chimice uscate, spumă sau dioxid de carbon.

Medii de stingere care nu pot fi utilizate din motive de siguranță:

Jetul de apă.

5.2. Pericole specifice cauzate de substanta sau amestecul in cauza:

In cazul unui incendiu, se pot degaja următoarele produse: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon, oxizi de azot, fum, negru de fum.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In cazul unui incendiu folositi masca de gaze cu alimentare independentă cu aer. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

6. MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

Purtați echipament personal de protecție. Nu respirați vaporii/aerosolii/ceața, particulele pulverizate. Evitați sursele de aprindere. Manipulați conform normelor de bună igienă și practică în siguranță, privind materialele de construcție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați ca produsul să ajungă în contact direct cu mediul înconjurător. Rețineți apa contaminată/apa folosită la stingerea incendiilor. Nu deversați apele contaminate în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea pierderilor și pentru curățare:

Pentru scurgeri mici: absorbiți produsul scurs cu material absorbant inert (nisip, rumeguș, diatomită, etc.). Eliminați produsul contaminat ca deșeu, conform legislației prezentate în secțiunea 13.

Pentru scurgeri mari: se va pompa întâi produsul.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerații privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunile 8 și 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Evitați formarea aerosolilor. A se evita inhalarea prafului/vaporilor. A se evita contactul cu pielea. Nu sunt necesare măsuri speciale dacă produsul este utilizat corect.

7.2 Informații privind protecția împotriva incendiului și exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

7.3. Condiții pentru depozitare în condiții de securitate, inclusive eventuale incompatibilități:

A se feri de agenții puternic oxidanți.

Materiale adecvate pentru ambalaje: polietilena de înaltă densitate (HDPE).

Păstrați în containere originale, într-un spațiu răcoros, uscat și bine ventilat, departe de orice sursă de aprindere, căldură sau foc. Depozitați în spații protejate împotriva înghețului. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

A nu se închide recipientii etanși, datorită posibilității de apariție a suprapresiunii (CO₂).

7.4. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

8. CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

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.

Compozenți fără limite naționale de expunere.

8.2. Controlul expunerii

Echipament personal de protecție:

Protecție respiratorie:

Purtați protecție respiratorie dacă este ventilația este neadecvată. Utilizați o combinație de filtre pentru gaze/vapori organici, anorganici, acizi anorganici și compoundinguri alcaline, conform SR EN 14387, de tip ABEK.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție impermeabile, din cauciuc, conform SR EN 374. Solicitați informații de la fabricantul de mănuși privind caracteristicile acestora, dacă acestea sunt adecvate tipului de utilizare, deoarece există o gamă variată de mănuși.

Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție cu apărători laterale, conform SR EN 166.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

Protecția corpului:

Purtați echipament de protecție din materiale ușoare.

Măsuri generale de protecție și igienă:

Pentru a preveni contaminarea în timpul manipulării utilizați haine de lucru și mănuși. Manipulați conform normelor de bună igienă și practică în siguranță, privind materialele de construcție. Când utilizați produsul nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați mâinile și fața înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. La terminarea programului de lucru curățați pielea și aplicați o cremă de protecție. Mănușile de protecție trebuie verificate regulat și după fiecare utilizare. Înlocuiți mănușile dacă este necesar (de ex. în cazul în care s-au găurit).

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	lichid
Culoare	Brun închis
Miros	caracteristic
Valoare pH	8,5+/-1,5
Punct de fierbere	aprox. 100 ⁰ C
Punct de inflamabilitate	neinflamabil
Viteza de evaporare	nedeterminat
Inflamabilitate	neinflamabil
Temperatura de autoaprindere	neaplicabil
Densitate la 20⁰ C	aprox. 1,23
Densitatea relativa a vaporilor (aer)	nedeterminat
Descompunere termica	nu se descompune termic, dacă se respecta indicațiile de stocare și manipulare
Vascozitate dinamica	30 mPa.s, la 20 ⁰ C
Pericol de explozie	neexploziv
Proprietati carburante	neaplicabil

9.2. Alte informații

Densitate aparenta	neaplicabil
Miscibilitatea cu apa	miscibil

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalti parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respecta indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor: Nu are efect coroziv asupra metalelor.

10.2. Stabilitate chimica: Produsul este stabil dacă se respecta recomandările și indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.3. Reacții periculoase posibile: Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

10.4. Condiții care trebuie evitate: vezi secțiunea 7-Manipulare și depozitare.

10.5. Materiale incompatibile:

Substanțe care trebuie evitate: acizi tari, baze puternice, agenți puternic oxidanți.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

10.6. Produsi de descompunere periculosi: Produsul nu se descompune si nu exista produse periculoase de descompunere in conditiile recomandate de manipulare si depozitare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta:

Evaloarea toxicitatii acute:

Practic netoxic dupa o singura ingerare.

Iritare:

Evaluarea efectelor iritante:

Neiritant pentru ochi si pentru piele.

Sensibilizare cutanata/respiratorie:

Evaluarea efectelor sensibilizate:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Mutagenitatea celulei germinate:

Apreciere privind aparitia mutatiilor genetice:

Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

Cancerogenitate (insusirea de a produce cancer):

Aprecierea producerii cancerului:

Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

Toxicitate la reproducere:

Aprecierea toxicitatii asupra reproducerii:

Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

Toxicitatea pentru dezvoltare:

Evaluarea capacitatii teratogene (de a produce malformatii):

Structura chimica nu sugereaza un astfel de efect.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organe tinta (in cazul expunerii repetate):

Aprecierea toxicitatii dupa expuneri repetate:

Nu sunt disponibile date sigure privind toxicitatea prin expunere la doze repetate.

Informatii toxicologice suplimentare:

Pe baza experientei acumulate si a informatiilor disponibile, nu se prevad efecte toxice asupra sanatatii daca produsul este manipulat conform recomandarilor cu luarea tuturor masurilor de securitate conform utilizarii.

Produsul nu a fost testat. Informatiile toxicologice sunt obtinute pe produse cu structura si compozitie similara.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicitatii acvatice:

Este o mare probabilitate ca produsul actual sa nu fie nociv pentru organismele acvatice. La stadiul actual de cunostinte nu se asteapta efecte ecologice negative.

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Evaluarea biodegradabilitatii si eliminarii (H₂O):

Nu este usor biodegradabil, conform metodei OECD.

12.3. Potentialul de bioacumulare

Partea polimerica nu are biodisponibilitate, din cauza caracteristicilor sale structurale. Nu este de asteptat o acumulare in organism.

12.4. Mobilitate in sol (si alte compartimente, daca sunt disponibile)

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:

de asteptat absorbtia in faza de pamant solid.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Informatii aditionale:

Consum chimic de oxigen (COD): cca 600 mg/g

Cerere biologica de oxigen (BOD): cca 100 mg/g

Nu deversati produsul in mediul inconjurator fara control. Nu deversati produsul pe sol, in cursuri de apa sau in sistemul de canalizare. Produsul nu a fost testat. Informatiile toxicologice sunt obtinute pe produse cu structura si compozitie similara.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deeurilor

Eliminarea deeurului de produs se va face conform legislatiei si normelor in vigoare, daca este necesar, dupa consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deeurilor.

Este intotdeauna sarcina poluatorului sa clasifice deeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale in care este utilizat.

Codul pentru deeurul de produs:

07 07 99 alte deeuri nespecificate

Legislatia privind eliminarea deeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deeurilor, modificata si completata prin HG 268/2005; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

HG 427/2010 pentru modificare si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deeurilor.

Legea 211/2011 privind regimul deeurilor.

Ambalaje contaminante:

Containerele trebuie eliminate ca deeuri, in acelasi mod ca si deeurile de produs, conform legislatiei si normelor in vigoare. Deeurile de ambalaj pot fi reciclate numai dupa o curatare prealabila.

Legislatia conform careia se elimina ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORTUL

Transportul rutier/feroviar ADR/RID: produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

Transport maritim IMDG: produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

Transportul aerian ICAO-TI si IATA-DGR: produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC: Nu a fost evaluat.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si a mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza.

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta subdiviziune.

Restrictii la introducerea pe piata si utilizare, Regulament 552/2009:

Produsul nu contine substante restrictionate.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

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

VISION Aditiv beton/sapa pentru incalzire in pardoseala

Revizia: 1

Data emiterii: martie 2015

Evaluarea securitatii chimice (CSA) ne este necesara.

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componentilor:-

Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Securitate sunt in concordanta cu cunostintele si datele experimentare ale producatorului.

Aceasta Fisa cu Date de Securitate completeaza instructiunile de utilizare dar nu le inlocuieste. Informatiile continute de aceasta Fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile in momentul elaborarii. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot aparea in timpul utilizarii produsului in alte scopuri, altele decat cele propuse. Ea nu scuteste utilizatorul de consultarea si aplicarea altor regulamente nationale aditionale in vigoare.

Aceasta versiune inlocuieste toate editiile precedente.