

FISA CU DATE DE SECURITATEIntocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin
Regulamentul UE 2015 / 830**FLOOR PROTECT****ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton**

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2020

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII**1.1 Identificarea produsului:**

Denumire: Aditiv Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton FLOOR PROTECT

Numar de inregistrare: Amestec

Cod produs : P

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate**1.2.1 Categoria de utilizar:** Utilizare industriala.**1.2.2 Specificatie de utilizare:** Amestecul este utilizat 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, mareste rezistenta mecanica datorita elasticitatii conferite cimentului si-l impermeabilizeaza.**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 |

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

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

2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos, deoarece substantele care intra in compozitia acestuia nu sunt clasificate periculoase.

2.1.2. Informatii suplimentare:

FISA CU DATE DE SECURITATE**Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830****FLOOR PROTECT****ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton****Revizia: 1****Data emiterii: oct. 2020****Pericole pentru sanatate si mediu:** in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritatie ale ochilor si tractului respirator.**2.2. Etichetare:**

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos, preparatele vandute populatiei trebuie sa contina fraze de siguranta, pe etichete aplicata ambalajului(recipientului).

2.2.1. Fraze de precautie

- P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.
- P103:** Cititi eticheta inainte de utilizare.
- P234:** Pastrati numai in 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
- P501:** Eliminati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/internationale.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

| Denumirea componentelor periculoși ai amestecului | Domeniul de concentratie [%] | Nr. CAS | NR. EC | Nr. de inregistrare REACH | Clasificare in 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 |

4. MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor****Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:**

Se scoate imediat persoana din zona.Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și incaltaminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și sapun și clatiți abundent cu apă.In caz de iritatie folositi o crema emolienta, daca iritatie persista consultati un medic de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat și se mentine într-o pozitie confortabila pentru respiratie.Daca respiratia este dificila se va administra oxigen.Dupa caz se va solicita asistenta medicala.**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) și se continua spalarea și daca e cazul solicitati asistenta de specialitate.**Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării:**relativ netoxic.Inghițirea unor cantități mai mari de 100ml poate provoca tulburari gastrointestinale și depresii temporare. Clatiți gura cu multa apa.**4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat și cronica****În caz de inhalare:** la expunere prelungita poate provoca iritarea tractului respirator.**În caz de contact cu ochii:** contactul produsului cu ochii produce iritare temporara usoara.**În caz de contact cu pielea:** apar iritatiei usoare.**În caz de ingerare:** dozele ridicate pot cauza tulburari gastroindustriale.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

FLOOR PROTECT

ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2020

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

Tratarea simptomatologica si asigurarea stabilitatii functionale.

4.4. Asistenta medicala calificata

Se solicita in urmatoarele situatii: pentru pielea inrosita sau inflamata, iritatie permanenta a ochilor, in cazul ingerarii accidentale a unor cantitati mai mari de 100ml..

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

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

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nici o restrictie.

5.2. Pericole speciale privind preparatul:

Pericole de expunere:Substanță inflamabila cand este expusa la temperature ridicata sau la flacara deschisa.

Caldura degajata din incendiu poate genera vapori inflamabili. Vaporii sunt mai grei decat aerul și se acumulează in spații inchise. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Prin combustie se degajă fum, gaze toxice, dioxid de carbon si vapori iritanti .

5.3. Indicatii pentru pompieri:

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

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal:

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat in interventie:In cazul unor scăpări accidentale se va îndepărta personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Se evita contactul produsului cu pielea, ochii si hainele , se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8). Nu se atinge produsul varsat. Se evita pasirea pe suprafetele pe care s-a varsat produsul(evitarea producerii alunecarilor). Se inchid toate sursele de aprindere .

Măsuri de precauție pentru personalul de interventie: se ventileaza corespunzator zona afectata.Personalul de interventie va purta echipament de protectie adecvat prevazut cu masca de protectie a respiratiei . Se vor indeparta toate sursele de aprindere.

6.2. Măsuri 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 strange in containere inchise , care se vor gestiona in concordanță cu reglementările in vigoare privind protecția mediului.

6.3. Metode de curățare:

Lichidul împrăștiat este acoperit cu nisip, pământ sau un alt material absorbant și amestecat energic pentru realizarea absorbției. Daca este permis, amestecul rezultat se incinereaza intr-o instalatie de ardere reziduuri . Zona afectată se va curăța cu apă și detergent biodegradabil și se va clăti cu multă apă. Apele contaminate vor fi tratate in stații de epurare biologică.

Indicatii speciale: Nu utilizați materiale combustibile (de exemplu rumegușul) ca material adsorbant. Nu se vor deversa apele rezultate de la curatare in sistemul de canalizare. Zona pe care s-a scurs produsul este alunecoasa. Se va imprastia material granular.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Indicații suplimentare: vezi sectiunile 8,13.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

FLOOR PROTECT

ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2020

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții privind manipularea:

Măsuri de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale la manipulare, deoarece produsul nu este clasificat ca produs cu riscuri majore în operațiile industriale. Fumatul și utilizarea surselor de foc deschis sunt interzise la manipularea acestui produs. Se va evita deteriorarea fizică a containerelor cu produs.

Măsuri generale de igiena ocupationala: Se va evita ingerarea și contactul produsului cu pielea și ochii. Pentru manipularea produsului în condiții de siguranță se impun măsuri generale de igiena ocupationala, purtarea echipamentului de protecție. Aceste măsuri implică măsuri de igiena și practici corespunzătoare pentru manipulare (adică spălarea regulată cu mijloace adecvate), interzicerea consumului de alimente și băuturi la locul de muncă, interzicerea fumatului. 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 15°C -30°C. În general se recomandă ca temperatura să nu depășească + 40°C. Containerelor goale pot reprezenta un pericol deoarece există posibilitatea să conțină reziduuri de produs (vapori, lichid).

Incompatibilități: oxidanți și acizi puternici.

7.3. Utilizări specifice:

Verificați utilizările identificate în secțiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

OEL: Utilizare finală: Muncitori
Calea de expunere: Inhalare
Doza: 10 mg/m³ – 8 ore

8.2. Controlul expunerii

Controlul expunerii: În condiții normale de utilizare nu este necesară asigurarea unei ventilații speciale. Pentru a limita expunerea operatorilor se recomandă ventilarea locală sau ventilarea cu exhaustare.

Protecția respiratorie: În condiții normale de utilizare și de ventilare nu este necesară utilizarea măștii de protecție respiratorie. În cazul în care pot apărea aerosoli sau vapori în exces, se va utiliza o mască de protecție respiratorie adecvată pentru protecția față de substanțele organice

Protecția mainilor: Se vor purta mănuși de protecție chimică.

Protecția feței/ a ochilor: Atunci când este posibilă stropirea sau imbrăscarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protecție chimică. În zona de lucru se vor monta dispozitive pentru spălarea ochilor.

Protecția pielii: Produsul nu este considerat ca fiind periculos pentru piele. Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomandă utilizarea echipamentului de protecție adecvat. Înainte de a mânca, fuma sau parasi locul de muncă se vor spăla mainile sau celelalte suprafețe expuse ale corpului cu multă apă și săpun.

Alte elemente de protecție: În zona de lucru vor fi surse de apă pentru spălare.

Controlul expunerii mediului: vezi secțiunea 6.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

FLOOR PROTECT**ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton****Revizia: 1****Data emiterii: oct. 2020****9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS****Informații generale**

| | |
|---|--------------------------------|
| Aspect | Lichid |
| Culoare | brun inchis |
| Miros | caracteristic |
| Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu | |
| pH | 8,5+/-1,5 |
| Punct de fierbere | 100 ⁰ C |
| Punct curgere | max - 32 ⁰ C |
| Temperatura de aprindere | > 100 ⁰ C |
| Temperatura de autoaprindere | > 400 ⁰ C |
| Proprietăți explozive | nu este exploziv |
| Proprietăți oxidante | nu este oxidant |
| Presiune de vapori | 0.06 mbar la 20 ⁰ C |
| Densitate la 20 ⁰ C | 1,15+/-0,03 g/cm ³ |
| Solubilitate în apă | miscibil în toate proporțiile |
| Vascozitate dinamica | 43.4 mPas la 20 ⁰ C |

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

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

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

10.4. Condiții de evitat:Flacăra deschisă , arc electric sau alte surse care induc descompunerea termică.

10.5. Materiale de evitat:Agenții oxidanți , acizii tari si izocianatii.

10.6.Produse de descompunere periculoase:Prin incalzire la descompunere se formeaza monoxid si dioxid de carbon.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informatii despre 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):

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

FLOOR PROTECT**ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton****Revizia: 1****Data emiterii: oct. 2020**

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 Ecotoxicitate acuta:****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 degradabilitateaEvaluarea 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.

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. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

FLOOR PROTECT

ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton

Revizia: 1

Data emiterii: oct. 2020

13.1. Metode de eliminare: Se recomanda, pe cat este 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 deșeurilor. 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.

13.1.2. Tratarea ambalajelor: Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand reciclarul nu este posibil, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare.

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. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si 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 si a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor de putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
3. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 .
4. Regulamentul (UE) nr. 453/2019 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).

Reglementari nationale:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

FLOOR PROTECT**ADITIV Plastifiant pentru Sapa, Mortar sau Beton****Revizia: 1****Data emiterii: oct. 2020**

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. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:**

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

OEL: Limita de expunere ocupationala.

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

RID: Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata .

IMDG: Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase.

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian .

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.