

R.C.: J07 / 125 / 1991

Cod unic de înregistrare : RO 622003

Capital social subscris și vărsat: 3.325.474 Lei

Cont: RO88RNCB0044011757090001

Banca: B.C.R. Dorohoi

Cont: RO38BRDE070SV01488300700

Banca: B.R.D. Dorohoi

telefon: 0231610210 fax: 0231610211 web: mindo.ro

email: office@mindo.ro

FISA TEHNICA DE SECURITATE

P1 Plan – Șapă autonivelantă

Ediția 2

Data emiterii: 01.10.2020

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii		
1.1.	Denumirea produsului	P1 Plan - Șapă autonivelantă
1.2.	Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări nerecomandate	Utilizari relevante: sapa autonivelanta pentru utilizare la corectarea neplaneitatilor suprafetelor cu denivelari cuprinse intre 2-10 mm, la sistemele de incalzire prin pardoseala sau peste sapele pe baza de ciment, inaintea aplicarii de parchet, mocheta, vopsele epoxidice sau placi ceramice clasa CT-C40-F7-A3-B1.0 conform SR EN 13813:2003. Utilizari nerecomandate: Este contraindicata utilizarea produsului pentru alte intrebuintari sau in alte conditii daca acestea nu sunt specificate de catre producator.
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	MINDO SA, Dorohoi str. Herta, nr. 45, Dorohoi, jud. Botosani, cod postal 715200 tel 0231 610 210, fax 0231 610211, office@mindo.ro
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	Telefon urgente 112 Telefon producator 0231.610 210, disponibil numai in zilele de lucru, in intervalul orar 8.00-16.00

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR		
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Toxicitate: Inhalarea repetata a unei cantitati de praf de produs pe o perioada mai mare de timp poate mari riscul de boli cronice respiratorii Corodarea/iritarea pielii: Produsul poate avea un efect iritant asupra pielii ude in cazul unui contact prelungit Arsurile provocate astfel pot fi grave deoarece nu sunt insotite de durere. Produsul contine un agent reducător pentru Cr6+, dozat astfel incat, pe perioada de valabilitate a produsului, concentratia de crom hexavalent sa fie sub limitele admise, respectiv 0.0002% (2 ppm). Lezarea grava a ochilor/iritarea ochilor: Contactul produsului cu ochii poate cauza rani grave. Periculos pentru mediul acvatic: Patruderea pulberii in panza freatica sau in apele de suprafata poate provoca efecte adverse (in prezenta apei se produce o reactie alcalina de scurta durata-produsul se solidifica la contactul cu apa).
2.2	Elemente pentru etichetă conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Fraze de pericol(H) H318: Provoaca leziuni oculare grave H315: Provoaca iritarea pileii H317: Poate provoca o reactie alergica a pileii H335: Poate cauza iritarea cailor respiratorii

		Elemente de identificare de pe ambalaj:  GHS 05-Pericol  GHS 07- Atentie Fraze de precautie P280: Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ echipament de protectie a ochilor /echipament de protectie a fetei P305+P351+P338+P310: In caz de contact cu ochii, clatiti cu atentie cu apa, timp de câteva minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul. Continuatii sa clatiti. Sunati imediat la medicul dumneavoastra sau la un centru specializat in cazuri de intoxicatii. P302+P352+P333+P313: In caz de contact cu pielea, spalati cu multa apa si sapun. Daca apar iritatii ale pielii sau eruptii, consultati medicul. P261: Evitati inhalarea prafului. P304+P340+P312: Daca produsul a fost inhalat si daca respiratia este dificila, scoateti victima la aer curat si mentineti-o în stare de repaus, într-o pozitie in care sa poata respira usor. Daca nu va simtiti bine, sunati la un medic sau la un centru specializat in cazuri de intoxicatii. P501: Aruncati continutul/ ambalajul în conformitate cu reglementarile locale/ regionale/ nationale/ internationale.
2.3	Alte pericole	-

3. Substante: compozitie/informatii despre componentii						
3.1.	Compozitia chimica		Amestec de ciment, nisip si filer de calcar			
Nr. crt.	Denumirea componentilor periculosi ai preparatului chimic	Concentratia/ domeniul de concentratie	Numarul CAS	Numarul EINECS	Simbol(uri) de pericol	Simboluri de precautie
1.	Ciment Portland	25-35 %	65997-15-1	266-043-4	H _i (cf. sectiunii 2.2)	P _i (cf. sectiunii 2.2)
2.	Nisip	<70%	14808-60-7	238-278-4	H318, H335	P305+P351+P338+P310
3.	Filer calcar	<20%	1317-65-3	215-579-6		
4.	Aditivi	Conform Regulamentului 1272/2008, nu necesita clasificare				

4. MASURI DE PRIM AJUTOR		
4.1.	Informatii generale	In cazul observarii unor efecte adverse asupra sanatatii cereti sfatul medicului.
	Masuri de prim ajutor	In caz de inhalare – Indepartati imediat persoana din zona contaminata cu praf, rezemati-o in pozitie verticala, cu imbracamintea desfacuta. Daca simptomele persista se va consulta medicul. In caz de contact cu pielea – Se indeparteaza imbracamintea contaminata si se spala pielea cu apa si sapun. Imbracamintea se va curata corespunzator inainte de reutilizare. In caz de contact cu ochii – Se clatesc ochii, cat mai repede posibil, cu multa apa, fara a freca, dupa care se va consulta medicul. In caz de inghitire – Se spala gura cu apa, se da victimei sa bea multa apa si se va consulta medicul, aratandu-i eticheta produsului.
4.2	Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât și întârziate	La contactul direct cu produsul fara luarea masurilor de protectie, pot aparea urmatoarele simptome: senzatie de sufocare, uscaciunea gurii, iritarea ochilor, leziuni cutanate (favorizate de umiditate)
4.3	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Persoanele afectate de simptomele enuntate la sectiunea 4.2. se vor adresa de urgenta medicului daca simptomele persista dupa aplicarea masurilor de prim ajutor

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR		
5.1.	Mijloace de stingere adecvate	Se pot utiliza stingatoare cu apa, spuma sau bioxid de carbon.
	Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranta	Nu se cunosc

5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Produsul nu este inflamabil, nu arde, nu permite raspandirea flacarii, nu formeaza produse de ardere periculosi.
5.3.	Echipament de protectie special pentru pompieri	In caz de incendiu se va purta echipamentul de protectie adecvat si un aparat respirator corespunzator.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE		
6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență		
6.1.1	Masuri de precautie pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	Se va evita contactul cu pielea si ochii, se va purta echipamentul de protectie, se va evita pe cat posibil formarea prafului.
6.1.2.	Masuri de precautie pentru personalul care intervine în situații de urgență	Se vor respecta masurile din planurile de protectie in situatii pentru urgenta
6.2.	Masuri de precautie pentru mediu	Se va impiedica patrunderea produsului in sistemul de canalizare sau ape de suprafata. In cazul scurgerilor de produse in cursurile de apa sau canalizare se vor informa imediat autoritatile competente.
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Produsul imprastiat accidental se va colecta mecanic, uscat. Pentru colectare se poate utiliza lopata sau o instalatie de aspiratie. Suprafata pe care a fost imprastiat materialul nu se va spala cu apa.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE		
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Scoaterea materialului din ambalaj se va face cu grija, fara miscari bruste, astfel incat sa se evite formarea prafului. La pregatirea in malaxoare deschise se va adauga intai apa si apoi produsul. Se va avea grija ca inaltimea de cadere a materialului sa fie cat mai mica. La manipularea produsului se vor evita contactul cu pielea si ochii, inhalarea si ingestia. In timpul utilizarii produsului se interzic: consumul de alimente sau bauturi si fumatul.
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate	Produsul se va depozita in locuri uscate, ventilate, departe de surse de caldura, in ambalajul original, pe paleti din lemn, infoliati. Temperatura de depozitare va fi cuprinsa intre 0 ⁰ C si 40 ⁰ C. Se interzice depozitarea produsului impreuna cu alimente sau bauturi Se interzice fumatul in zona de depozitare.
7.3.	Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Produsul se va utiliza conform recomandarilor din sectiunea 1.2

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA		
8.1.	Valori limita admise pentru expunerea ocupationala (OEL)	Valoarea limita de expunere la pulberea de ciment Portland este de 10 mg/mc aer in 8 ore (conform HG 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor).
8.2.	Controlul expunerii	Protectia cailor respiratorii se face prin utilizarea mastilor de protectie impotriva prafului si sisteme de ventilatie capabile sa mentina nivelul de praf sub valorile limita de expunere. Protectia mainilor se face prin purtarea de manusi de protectie din cauciuc. Protectia ochilor se face prin purtarea de ochelari de protectie a ochilor/fetei. Protectia pielii se face prin purtarea echipamentului de protectie cu maneca lunga si incaltaminte care impiedica intrarea prafului.
8.3.	Masuri generale de protectie si igiena in timpul lucrului	Se recomanda schimbarea cu regularitate a echipamentului de lucru si asigurarea unei bune igiene personale. Pentru curatarea si ingrijirea pielii se recomanda utilizarea unui sapun neutru si a unei creme de ingrijire a pielii. In zona de lucru este interzis mancutul, bautul sau fumatul.
8.4.	Controlul expunerii mediului	Se va impiedica patrunderea produsului in sistemul de canalizare sau ape de suprafata
8.5.	Controlul echipamentelor	Se vor asigura sisteme de ventilatie capabile sa mentina nivelul de praf sub valorile limita de expunere.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE		
9.1.	Caracteristici generale	Aspect: pulbere Culoare: gri Miros: fara miros
9.2.	Informatii importante pentru sanatare, securitate si mediu	pH-ul solutiei apoase: 11-12.5 Punct de fierbere/interval de temperatura de fierbere: nu se aplica

		Temperatura de inflamabilitate: nu se aplica Inflamabilitate (solid, gaz): nu se aplica Proprietati explozive: nu se aplica Proprietati oxidante: nu se aplica Presiune de vapori: nu se aplica Densitate relativa: 1350-1400 g/dm ³ Solubilitate in apa: 0.5 – 2 g/l Coeficientul de partitie n-octanol/apa: nu se aplica Vascosite: nu se aplica Densitatea vaporilor: nu se aplica Viteza de evaporare: nu se aplica
--	--	--

10. STABILITATE SI REACTIVITATE		
10.1	Reactivitate	Fără reacții periculoase în cazul manipulării și stocării corespunzătoare instrucțiunilor.”
10.2	Stabilitate chimica	Produsul în stare uscată este stabil în condițiile în care se respectă condițiile de depozitare stabilite de către producător și înscrise pe ambalaj. Când este amestecat cu apă produsul se va întări într-o masă stabilă, care nu reacționează cu mediul înconjurător.
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase. Se va evita contactul nesupravegheat al produsului cu apă.
10.4.	Condiții/Materiale de evitat	Se va evita contactul produsului ud cu acizi, săruri de amoniu și aluminiu.
10.5	Materiale incompatibile	A se vedea secțiunea 10.4
10.6.	Produce de descompunere periculoase	Nu se cunosc produși de descompunere periculoși

11. INFORMATII TOXICOLOGICE		
11.1	Informatii toxicologice si alte efecte asupra sanatatii	În baza cunoștințelor de care dispunem până în acest moment, în condițiile respectării domeniului de utilizare preconizat și măsurilor de precauție corespunzătoare pentru personal, produsul nu are efecte toxice.
11.2.	Efecte specifice	Inhalare: iritarea căilor respiratorii superioare; pot apărea tuse, strănut, îngreunarea respirației. Contactul cu ochii: iritații, inflamații sau afectarea corneei prin acțiune mecanică. Contactul cu pielea: contactul cu pielea udă sau expunerea la pasta de adeziv poate cauza fisuri, crapături și arsuri. Înghițire: ingerarea unei cantități mari de produs poate cauza iritații ale tractului gastrointestinal.
11.3.	Alte informatii	Produsul conține un agent reducător pentru cromul hexavalent, dozat astfel încât pe perioada de valabilitate a produsului concentrația de crom hexavalent să fie sub limitele admise, respectiv 0.0002% (2 ppm). Ca urmare, efectele negative ale contactului pielii cu pasta de adeziv (dermatita iritantă de contact sau dermatita alergică de contact) este de așteptat să nu apară.

12. INFORMATII ECOLOGICE		
12.1.	Ecotoxicitatea	Produsul nu este toxic pentru mediu. Se va evita ca produsul să ajungă în canalizare, în rețeaua de apă sau în apele freatice, datorită creșterii pH-ului apei contaminate.
12.2.	Mobilitatea	Produsul nu este volatil, dar se poate răspândi în cazul unei manipulari necorespunzătoare în aer și pe sol.
12.3.	Persistenta si degradabilitatea	Nu este cazul.
12.4	Potential de bioacumulare	Nu este cazul
12.5	Mobilitate in sol	Nu are potențial de mobilitate în sol deoarece în prezența apei se solidifică și rămâne în straturile superficiale.

13. CONSIDERATII PRIVIND EVACUAREA DESEURILOR		
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor Metode de evacuare a produsului	Deșeurile și materialele reziduale se vor colecta în locuri special amenajate pentru depozitarea materialelor de construcții. Deșeurile de construcții nu se vor colecta împreună cu resturile menajere. Deșeurile de adeziv nefolosit se vor reutiliza ca atare. Este interzisă eliminarea deșeurilor de produs în canalizare sau în apele de suprafață

13.2.	Metode de evacuare a ambalajelor	Sacii, goliti complet de material, se vor introduce în circuitul de valorificare și reciclare a deșeurilor.
13.3.	Legislația privind eliminarea deșeurilor	OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare Legea 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Hotărârea de Guvern nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014 – 2020 HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificări și completări la zi HG nr. 1061/2009 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificări și completări la zi Regulamentul nr. 1221/15.08.2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL		
14.1	Transport rutier	Clasa ADR: Produsul nu este considerat periculos.
14.2.	Transport pe calea ferată	Clasa RID: Produsul nu este considerat periculos.
14.3.	Transport maritim	Produsul nu este periculos.
14.4.	Transport aerian	Produsul nu este periculos.
14.5.	Alte informații	produsul se va transporta numai în ambalajul original. Se interzice transportul în vrac

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE APLICABILE		
15.1	Reglementări privind clasificarea și etichetarea	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificări și completări la zi Regulamentul nr. 1221/15.08.2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

16. ALTE INFORMATII		
16.1	Alte informații tehnice	După amestecarea cu apă produsul degajă o anumită cantitate de căldură. Aceasta nu constituie însă un pericol pentru sănătatea personalului sau pentru mediu.
16.2.	Alte informații generale	Informațiile din prezenta fișa tehnică de securitate sunt bazate pe nivelul actual de cunoștințe despre produsele noastre și nu constituie o garanție a proprietăților produsului. Utilizatorul trebuie să utilizeze informațiile din fișa tehnică de securitate pentru adaptarea proceselor tehnologice astfel încât să nu se pună în pericol sănătatea și securitatea în munca angajaților sau mediul înconjurător. Produsul va fi utilizat numai în scopul menționat. Utilizatorii produsului trebuie să facă cunoscut conținutul acestei fișe și să instruiască cu proceduri de lucru adecvate personalul care vine în contact cu produsul. Recomandările din fișa tehnică de securitate nu pot fi considerate acoperitoare, ci doar orientative. Utilizatorul produsului este responsabil pentru aplicarea și respectarea prevederilor legale în vigoare.

		actuala
--	--	---------