

Cont : RO88RNCB0044011757090001

Cont : RO38BRDE070SV01488300700

telefon : 0231610210 fax : 0231610211 web mindo.ro

R.C. : J07 / 125 / 1991

Cod unic de înregistrare : RO 622003

Capital social subscris și vărsat : 6 040 921 Lei

Banca : B.C.R. Dorohoi

Banca : B.R.D. Dorohoi

email : office@mindo.ro



**FISA TEHNICA DE SECURITATE
ADEZIV PENTRU GRESIE SI FAIANTA INTERIOR Fx1 Fix**

**Editia 1
Revizia 2**

**Data emiterii: 15.11.2010
Data reviziei: 25.04.2017**

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii		
1.1.	Denumirea produsului	Adeziv pentru gresie si faianta interior Fx1 Fix
1.2.	Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări nerecomandate	Utilizari relevante: adeziv pentru lipirea in pat subtire a placilor ceramice, pe baza de lianti minerali , cu intarire normala, Clasa C1, pentru finisaje la pereti si pardoseli, utilizare la interior, conform instrucțiunilor de pe ambalaj. 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. Hertă, 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 reducator 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	Fraze de pericol(H)

	Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	<p>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:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS 05-Pericol </div> <div style="text-align: center;">  GHS 07- Atentie </div> </div> <p>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. Continuati 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.</p>
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 (cnform sect.2.2)	P _i (conform sectiunii 2.2)
3.2.	Amestecuri	Celelalte componente nu sunt clasificate pentru toxicitate, pentru lezarea ochilor, pentru lezarea pielii sau ca periculoase pentru emdiul acvatic				

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 și efecte, atât acute, cât și întârziate	La contactul direct cu produsul fara luarea masurilor de protectie, pot aparea urmatoarele simptome: senzatia 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 sanatate, 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 Vasozitate: 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 in stare uscata este stabil in conditiile in care se respecta conditiile de depozitare stabilite de catre producator si inscrise pe ambalaj. Cand este amestecat cu apa produsul se va intari intr-o masa stabila, care nu reactioneaza cu mediul inconjurator.
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase. Se va evita contactul nesupravegheat al produsului cu apa.
10.4.	Conditii/Materiale de evitat	Se va evita contactul produsului ud cu acizi, saruri de amoniu si aluminiu .
10.5	Materiale incompatibile	A se vedea sectiunea 10.4
10.6.	Produse de descompunere periculoase	Nu se cunosc produși de descompunere periculoși

11. INFORMATII TOXICOLOGICE		
11.1	Informatii toxicologice si alte efecte asupra sanatatii	In baza cunostintelor de care dispunem pana in acest moment, in conditiile respectarii domeniului de utilizare preconizat si masurilor de precautie corespunzatoare pentru personal, produsul nu are efecte toxice.
11.2.	Efecte specifice	Inhalare: iritarea cailor respiratorii superioare; pot aparea tuse, stranut, ingreunarea respiratiei. Contactul cu ochii: iritatii, inflamatiei sau afectarea corneei prin actiune mecanica. Contactul cu pielea: contactul cu pielea uda sau expunerea la pasta de adeziv poate cauza fisuri, crapaturi si arsuri. Inghitire: ingerarea unei cantitati mari de produs poate cauza iritatii ale tractului gastrointestinal.
11.3.	Alte informatii	Produsul contine un agent reducător pentru cromul hexavalent, dozat astfel incat pe perioada de valabilitate a produsului concentratia de crom hexavalent sa fie sub limitele admise, respectiv 0.0002% (2 ppm). Ca urmare, efectele negative ale contactului pielii cu pasta de adeziv (dermatita iritanta de contact sau dermatita alergica de contact) este de asteptat sa nu apara.

12. INFORMATII ECOLOGICE		
12.1.	Ecotoxicitatea	Produsul nu este toxic pentru mediu. Se va evita ca produsul sa ajunga in canalizare, in rețeaua de apa sau in apele freatice, datorita creșterii ph-ului apei contaminate.
12.2.	Mobilitatea	Produsul nu este volatil, dar se poate raspandi in cazul unei manipulari necorespunzatoare in aer si 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 potential de mobilitate in sol deoarece in prezenta apei se solidifica si ramane in stratul superficial.

13. CONSIDERATII PRIVIND EVACUAREA DESEURILOR		
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor Metode de evacuare a produsului	Deseurile si materialele reziduale se vor colecta in locuri special amenajate pentru depozitarea materialelor de constructii. Deseurile de constructii nu se vor colecta impreuna cu resturile menajere. Deseurile de adeziv nefolosit se vor reutiliza ca atare. Este interzisa eliminarea deșeurilor de produs in canalizare sau in apele de suprafata
13.2.	Metode de evacuare a ambalajelor	Sacii, goliti complet de material, se vor introduce in circuitul de valorificare si reciclare a deșeurilor.
13.3.	Legislatia privind eliminarea deșeurilor	<p>OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare</p> <p>Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare</p> <p>Legea 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje</p> <p>Hotararea de Guvern nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014 – 2020</p> <p>HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor</p> <p>HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase , cu modificari si completari la zi</p> <p>HG nr. 1061/2009 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei</p> <p>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 modificari si completari la zi</p> <p>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.</p>

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL		
14.1.	Transport rutier	Clasa ADR: Produsul nu este considerat periculos.
14.2.	Transport pe calea ferata	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 informatii	produsul se va transporta numai in ambalajul original. Se interzice transportul in vrac

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE APLICABILE		
15.1	Reglementari privind clasificarea si etichetarea	<p>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 modificari si completari la zi</p> <p>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,</p> <p>Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.</p>

16. ALTE INFORMATII		
16.1	Alte informatii tehnice	Dupa amestecarea cu apa produsul degaja o anumita cantitate de caldura. Aceasta nu constituie insa un pericol pentru sanatatea personalului sau pentru mediu.
16.2.	Alte informatii generale	<p>Informatiile din prezenta fisa tehnica de securitate sunt bazate pe nivelul actual de cunostinte despre produsele noastre si nu constituie o garantare a proprietatilor produsului.</p> <p>Utilizatorul trebuie sa utilizeze informatiile din fisa tehnica de securitate pentru adaptarea proceselor tehnologice astfel incat sa nu se puna in pericol sanatatea si securitatea in munca a angajatilor sau</p>

		<p>mediul inconjurator.</p> <p>Produsul va fi utilizat numai in scopul mentionat. Utilizatorii produsului trebuie sa faca cunoscut continutul acestei fise si sa instruiasca cu proceduri de lucru adecvate personalul care vine in contact cu produsul.</p> <p>Recomandarile din fisa tehnica de securitate nu pot fi considerate acoperitoare, ci doar orientative. Utilizatorul produsului este respunzator pentru aplicarea si respectarea prevederilor legale in vigoare.</p> <p>actuala</p>
16.3	Informatii privind modificarile fata de rev 1	<p>Prezenta fisa de securitate a fost actualizata pentru corelarea cu dispozitiile de completare a fiselor tehnice de securitate , asa cum sunt in vigoare in documentele de reglementare nationale si in documentele de reglementare de la Comisia Europeana (a se vedea sectiunea 15.1).</p> <p>Modificarile se refera la forma de redactare, la ordinea si denumirile subsectiunilor.</p> <p>Toate informatiile relevante si datele tehnice sunt identice cu cele declarate in editia 1/ rev 1 . Nu au aparut informatii noi privind incadrarea componentelor ca substante cu grad de pericol pentru sanatatea oamenilor sau pentru factorii de mediu.</p>