


## C21 – Chit de rosturi FISA CU DATE DE SECURITATE

(in conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 453/2010)

Data intocmiri: 22.01.2010

Data revizuirii: 15.07.2014

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A SOCIETATII:					
1.1.Elemente de identificare a produsului		C21			
1.2.Utilizarea produsului		Umplerea rosturilor dintre placile ceramice asezate pe verticala sau orizontala			
1.3.Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate		S.C. EURO MGA PRODUCT s.r.l., str. Drumul Mare nr. 26-28, Clinceni, jud. Ilfov, <a href="mailto:office@mga.ro">office@mga.ro</a>			
1.4.Identificarea Furnizorului/Distribuitorului		S.C. EURO MGA PRODUCT s.r.l., str. Drumul Mare nr. 26-28, Clinceni, jud. Ilfov, <a href="mailto:office@mga.ro">office@mga.ro</a>			
Informatii de urgenta		TEL/FAX:004-021- 352.92.88 / 89			
2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:					
2.1.Clasificarea amestecului 2.2.Elemente pentru eticheta					
2.2.1.Fraze de risc		R36/37/38; R43			
2.2.2.Cele mai importante efecte adverse asupra sanatatii umane rezultate din utilizarea amestecului.		Nu este cazul.			
2.3.Alte pericole		Nu este cazul.			
3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:					
3.1.Substante	Concentratie	Nr. CAS	Nr. EC	Simboluri	Coduri de risc
Ciment Portland	>30%	65997-15-1	266-043-4	Xi	R 36/ 37/38/43
Substante minerale	>60%	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Rasini sintetice	<1%	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Pigmenti anorganici	<5%	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
3.2.Amestecuri			Produsul nu are efecte negative asupra mediului sau oamenilor.		
3.2.1.Pentru un amestec care indeplineste criteriile de clasificare			Conform 3.1.		

3.2.2. Pentru un amestec care nu indeplineste criteriile de clasificare, se indica concentratia individuala (cand este mai mare sau egala cu 1% din greutate, in amestecuri nongazoase si 0.2% din volum in amestecuri gazoase) - substante care prezinta un pericol pentru sanatate sau mediu	Conform 3.1.
3.2.3. Clasificarea substantei in conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Substanta iritanta, care prin contact prelungit cu pielea sau mucoasele, poate provoca o reactie inflamatorie
Lista frazelor de risc se regaseste la sectiunea 16.	
<b>4. MASURI DE PRIM AJUTOR</b>	
4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor 4.1.1. Instructiuni de prim ajutor In cazul contactului cu pielea: In cazul inhalarii: In cazul ingerarii: In cazul contactului cu ochii:  4.1.2. Sfaturi pentru necesitatea asistentei medicale: In cazul inghitirii  In cazul contactului cu ochii	Se spala cu multa apa si sapun. Mutati persoana afectata in spatiu cu aer curat. Nu se provoaca vomă. Se va da victimei sa bea apa multa. Poate produce iritari. se spala ochii cu multa apa si sub pleoape.  Se consulta imediat medicul si pe cat posibil i se arata eticheta sau ambalajul. Se consulta medicul in cazul persistentei simptomelor
4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate.	Nu se cunosc asemenea simptome.
4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:	Nu este cazul.
<b>5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR</b>	
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.	Produsul nu arde. Utilizati stingatoarele cu praf, spuma sau cu CO2 .
5.1.1. Substante neadecvate pentru stingerea incendiilor	Nu este cazul.
5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza.	Nu este cazul.
5.3. Recomandari destinate pompierilor	Nu este cazul.
<b>6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA</b>	
6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta  6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat in situatii de urgenta – sfaturi cu privire la deversarile si dispersiile accidentale ale substantei sau ale amestecului 6.1.2. Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta – sfaturi cu privire la materialul adecvat pentru imbracamintea de protectie personala	Evitati contactul cu pielea si cu ochii, mentineti nivelul prafului la minim si utilizati echipamente de protectie pentru sistemul respirator. Se evita contactul cu pielea si ochii si se utilizeaza echipament de protectie pentru sistemul respirator.  Nu este necesar echipament special. Se recomanda echipament de lucru specific in constructii.
6.2. Masuri de precautie pentru protectia mediului inconjurator	Dacă se împrăștie în stare uscată, atunci se va aduna și se va reutiliza. Se va avea grijă ca apele de spălare să nu se deverseze în canale sau cursuri de apa.
6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie 6.3.1. Sfaturi adecvate privind modul de izolare a unei cantitati varsate.	Pastrati materialul uscat. Ridicati materialul mecanic intr-o maniera uscata.

6.3.2.Sfaturi adecvate privind modul de curatare a unei cantitati varsate. 6.3.3.Tehnici inadecvate de izolare sau curatare.	Utilizati o instalatie de aspiratie sau adunati cu lopata in saci.  Nu se umezeste materialul varsat; nu se curata cu jet de apa.
<b>7. MANIPULARE SI DEPOZITARE</b>	
7.1. Precautii pentru manipulare in conditii de securitate. 7.1.1.Recomandari pentru a permite manipularea in conditii de securitate  7.1.2.Sfaturi privind igiena generala la locul de munca	A nu se genera praf .  La manipulare se va ține cont sa nu intre in contact accidental cu apa sau alte lichide.  Nu se bea si nu se mananca in timpul lucrului.Mainile se vor spala temeinic inainte de pauza de masa si dupa terminarea lucrului. Se indeparteaza imbracamintea contaminata si echipamentul de protectie inainte de a patrunde in zonele in care se ia masa. Se vor asigura sisteme de ventilare generala si locala pentru a mentine concentratiile de praf sub limita admisa.
7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.	Se va depozita în containere închise, ferite de umezeală, pe paleți de lemn. Se interzice depozitarea împreună cu materiale umede sau în ambalaje deteriorate.
7.3. Utilizare finala specifica	Produsul este conceput a fi utilizat conform punctului 1.2. Nu se recomanda pentru nici o alta utilizare. Se va asigura o ventilatie adecvata in spatiile de lucru.
<b>8.CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA</b>	
8.1. Parametri de control 8.1.1.Parametri de control, valori limita nationale 8.1.1.1.Valori limita nationale de expunere profesionala, in conformitate cu Directiva 98/24/CE 8.1.1.2.Valorile limita nationale de expunere profesionala 8.1.1.3.Valorile limita biologice nationale care corespund valorilor limita biologice comunitare, in conformitate cu directiva 98/24/CE	Conform legii 319/2006 privind Securitatea si sanatatea in munca. Pentru produse sau substante limita legala de expunere este de 15 mg/m <sup>3</sup> .  10mg/m <sup>3</sup> .  Nu sunt cunoscute date.
8.2.Controale ale expunerii  8.2.1.Controale tehnice corespunzatoare 8.2.2.Masuri de protectie individuala  8.2.2.1.Utilizarea echipamentului de protectie personala. 8.2.2.2.Protectia cailor respiratorii  Protectia mainilor	Masuri de gestionare riscuri: -Asigurarea ca lucratorii si publicul sunt protejati in mod corespunzator. -Reducerea riscurilor. Asigurati o buna aerisire.Acest lucru poate fi atins prin aspirare locala sau o evacuare generala a aerului. Se va purta echipament de protectie personal, uscat si curat.Nu se va manca, nu se va bea si nu se va fuma in zona de lucru.daca este necesar se poate utiliza crema de protectie. Se va sigura o buna igiena personala inainte de masa, inainte de a bea, inainte de utilizarea toaletei. Se va purta echipament de protectie personal, uscat si curat.  In stare umeda nu are efect iritant asupra aparatului respirator.In stare prafoasa in cazul lipsei de ventilatii se recomanda a se purta masca de protectie contra prafului. Se recomanda a se purta manusi de protectie tricotate din

<p><b>Protectia ochilor</b></p> <p><b>Protectia pielii</b></p> <p><b>8.2.3. Controlul expunerii mediului</b></p>	<p>poliamida contra prafului, care au marca CE. Utilizati ochelari de protectie corespunzatori sau ochelari de protectie cu vedere larga. Purtati imbracaminte care acopera complet pielea( pantaloni lungi, halate) cu maneci lungi, incheiate si incaltaminte care impiedica intrarea prafului. Se vor separa hainele de lucru contaminate, de hainele de stradă și se vor spăla înainte de reutilizare. Nu este considerat ca periculos pentru mediu.</p>
<b>9.PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE</b>	
<p><b>9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice</b></p> <p><b>Aspect</b></p> <p><b>Stare fizica</b></p> <p><b>Culoare</b></p> <p><b>Miros</b></p>	<p>Pulbere</p> <p>Conform etalon</p> <p>Fara miros</p>
<p><b>pH ( in stadiu de livrare)</b></p> <p><b>Punct de fierbere</b></p> <p><b>Punct de aprindere</b></p> <p><b>Zona de deschidere</b></p> <p><b>Zona de inchidere</b></p> <p><b>Pericol de explozie.</b></p> <p><b>Presiune de vapori la 50° C</b></p> <p><b>Densitate</b></p> <p><b>Solubilitate in apa</b></p> <p><b>Coeficient de partitie (n-octanol: apa) (logP)</b></p> <p><b>Vascozitate (dinamica la 25 ° C)</b></p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>1000 kg/m<sup>3</sup></p> <p>≤2,5g/cm<sup>3</sup>.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Nu este cazul</p>
<b>9.2. Alte informatii:</b>	Nu sunt.
<b>10. STABILITATE SI REACTIVITATE</b>	
<b>10.1. Reactivitatea</b>	Nu este cazul
<b>10.2. Stabilitate chimica</b>	Nu este cazul.
<b>10.3.Posibilitatea de reactii periculoase</b>	Nu au fost identificate.
<b>10.4. Conditii de evitat (temperatura, luminozitate, presiune)</b>	Nu este cazul
<b>10.5.Materiale incompatibile (apa, acid, aer, baze, alte substante)</b>	Trebuie evitat contactul produsului ambalat cu apa in momentul depozitarii
<b>10.6.Produsi de descompunere periculosi</b>	Nu au fost identificati.
<b>11. INFORMATII TOXICOLOGICE</b>	
<p><b>11.1. Informatii privind efectele toxicologice</b></p> <p><b>11.1.1.Substante</b></p> <p><b>11.1.1.1 Diferitele clase relevante</b></p> <p><b>11.1.1.2.Pentru substantele care fac obiectul inregistrarii,se include rezumate ale informatiilor obtinute in urma aplicarii testelor</b></p> <p><b>11.1.2.Amestecuri</b></p> <p><b>11.1.2.1.Efecte relevante referitoare la iritatie</b></p> <p><b>11.1.2.2.Efecte CMR</b></p> <p><b>11.1.3.informatii pentru clasa de pericol</b></p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Xi-iritant</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Inhalarea prafului poate cauza discomfort tractului respirator superior in concentratii ridicate de praf.</p> <p>Nu este cazul.</p>

iritanta 11.1.4.LD50 ,LC50 11.1.5.Rezultate in functie de calea de expunere 11.1.6.Informatii in sprijinul criteriilor de clasificare un cazul in care nu sunt indeplinite criteriile de clasificare 11.1.7.Informatii privind caile probabile de expunere In cazul contactului cu ochii In cazul inhalarii  In cazul inghitirii 11.1.8.Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice si toxicologice 11.1.9.Efecte intarziate si imediate 11.1.10.Interactiuni 11.1.11.Absenta datelor specifice 11.1.12.Informatii referitoare la amestec in raport cu substanta 11.1.13.Alte informatii Toxicocinetica, metabolism si distribuire	Nu este cazul.  Nu este cazul. Nu este cazul.  Nu este cazul  Risc de ranire a ochilor. Inhalarea prafului poate cauza discomfort tractului respirator superior. Irita tractul respirator in concentratii ridicate de praf. Cantitati mari pot cauza iritatii ale tractului gastrointestinal. Nu sunt cunoscute.  Nu sunt cunoscute. Nu este cazul. Nu este cazul. Nu sunt.  Nu sunt.
<b>12. INFORMATII ECOLOGICE</b>	
12.1.Toxicitate Toxicitate acvatica Toxicitate la micro si macro organisme din sol Toxicitate pentru alte organisme Efecte inhibitoare asupra activitatii organismelor	Se va evita ca produsul să ajungă în apele naturale. Nu sunt date cunoscute  Nu sunt date cunoscute Nu sunt date cunoscute
12.2.Persistenta si degradabilitate	Nu exista date.
12.3.Potential de bioacumulare	Nu exista date.
12.4. Mobilitate in sol	Nu exista date.
12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB	Nu este cazul.
12.6. Alte efecte adverse	Nu se cunosc.
<b>13. TRATAREA DESEURILOR</b>	
13.1.Metode de tratare a deeurilor.	Rezidurile și deșeurile se vor depozita în locurile destinate pentru depozitarea materialelor de construcții, sortate pe deșeuri reutilizabile și nereutilizabile. Cele reutilizabile se vor valorifica ca atare (de exemplu adeziv rămas neutilizat, deșeuri de ambalaj etc). Nu se vor face deversări în canale sau cursuri de apă.
13.2.Eliminarea adecvata a ambalajelor	Conform legislatiei HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje
<b>14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL</b>	
Informatii generale	Nu se considera ca prezinta un risc pentru transport.
14.1.Transport rutier (ADR/RID/GGVSE):  Numarul ONU:	Nerestricționat de la nici un tip de transport național sau internațional. Produsul este ambalat, etichetat corespunzător, așezat pe paleți și înfoliat pentru ca transportul lui să se facă în bune condiții. Nu este cazul
14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nu este cazul.
14.3. Clasa(clasele) de pericol pentru transport	ADR/RID/GGVSE - Nu este pericolos in conformitate cu regulamentele naționale si internaționale.
14.4 Grupul de ambalare	Nu este cazul.

<b>14.5.Pericole pentru mediul inconjurator</b>	Nu este considerat ca periculos pentru mediul inconjurator.
<b>14.6.Precautii speciale pentru utilizatori</b>	Nu sunt.
<b>14.7.Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si codul IBC</b>	Nu este cazul.
<b>15. INFORMATII REFERITOARE LA REGLEMENTARI</b>	
<b>15.1.Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza.</b>	Regulamentul (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor. Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre, referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase. Regulamentul (UE) nr.453/2010 al comisiei din 20 mai 2010 privind,evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice(REACH).
<b>15.2. Evaluarea securitatii chimice</b>	Nu este cazul.
<b>16.ALTE INFORMATII</b>	
<b>Fraze de risc relevante(numar si text complet)</b>	R 36/37/38 - Iritant pentru ochi, caile respiratorii si piele; R 43 – Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.
<b>Fraze de securitate</b>	S 2 – A nu se lasa la indemana copiilor S 22 - A nu se inspira praful S 24 – A se evita contactul cu pielea S 26 - La contactul cu ochii, se spala imediat cu multă apă și se consultă medicul. S 35 – A se elimina reziduurile produsului si ambalajul (recipientul) dupa ce s-au luat toate masurile de precautie. S 37/39 – A se purta manusi de protectie corespunzatoare si a se proteja corespunzator ochii/fata. S 45 – In caz de accident sau daca va simtiti rau, a se consulta imediat medicul. (daca este posibil, l se arata eticheta) S 46 – In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta.
<b>Alte reglementari</b>	Produsul se utilizeaza exclusiv pentru scopul descris la punctul 1.2. Orice alta utilizare in alte scopuri nu este recomandata utilizatorului
<b>Modificari relevante</b>	Actuala revizia consta in conformarea cuprinsului cu cerintele din Regulamentul(CE)nr.453/2010.
<b>Informatii suplimentare</b>	Datele prezentate se bazeaza pe cunostintele noastre actuale. Totusi, acestea nu pot constitui garantie pentru caracteristicile unui anumit produs ce nu tin de termenii contractuali. In mod normal, siguranta este influentata de conditiile de utilizare ale produsului.