

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1.	<b>Element de identificare a produsului:</b>	EVO-TMT  Tencuială mecanizată cu efect termoizolant
1.2.	Utilizări relevante ale amestecului și utilizări contraindicate:	Mortar performant industrial uscat usor, pentru tencuire la pereți, plafoane, stâlpi în interiorul și exteriorul clădirilor
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate(Producator):	CEMACON S.A. sediu social: Calea Turzii Nr. 178K, Cluj-Napoca  Unitatea de producție: FPA2- Fabrica de mortare uscate Teius, Strada Octavian Goga nr. 5, jud. Alba  Telefon: +40 260 602 409  <a href="mailto:office@cemacon.ro">office@cemacon.ro</a>  Compartimente responsabile:Laborator si Calitate
1.4.	<b>Numărul de telefon pentru urgențe:</b>	Mobil: +40 724 244 974 (CEMACON) sau +4021.318.36.06 (Institutul National de Sănătate Publica - INSP) disponibil între orele 8-16.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR		
2.1.	<b>Clasificarea amestecului in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC</b>	
<b>Clasa de pericol</b>	<b>Categorie de pericol</b>	<b>Fraze de pericol</b>
Iritarea pielii	<b>2</b>	H315: Provoacă iritarea pielii
Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor	<b>1</b>	H318: Provoacă leziuni oculare grave
Sensibilizarea pielii	<b>1B</b>	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii


**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

Data emiterii: 01.06.2019

Data reviziei:

Versiunea:1

2.2. Elemente pentru eticheta, Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008

Pictograme de pericol	
Cuvant de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	H318 Provoacă leziuni oculare grave H315 Provoacă iritarea pielii H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii
Fraze de precautie	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor  P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P305+P351+P338+P310: 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P302+P352+P333+P313: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată. Consultați medical. P501 Aruncați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor

**3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE**

3.1. **Descrierea amestecului:** Amestec de ciment cu conținut redus de crom, nisip și aditivi

3.2. Componente periculoase

Nr. Crt.	Denumirea componentelor periculoase ale amestecului	Concentrația/domeniul de concentrație	Nr. CAS	Nr. CE (EINECS)	Clasificare conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008 (CLP)
1.	Ciment Portland	< 15%	65997-15-1	266-043-4	Iritarea pielii, 2 Lezarea grava a ochilor, 1 Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere, 3 Sensibilizarea pielii, 1B
					H315 H318 H335

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**  
**Versiunea:1**

**Data reviziei:**

						H317
2	Hidroxid de calciu Ca(OH) <sub>2</sub>	< 5 %	1305-62-0	215-137-3	Iritarea pielii, 2 Lezarea grava a ochilor, 1 Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere, 3	H315 H318 H335

<b>4.</b>	<b>MĂSURI DE PRIM AJUTOR</b>	
4.1.	<b>Descrierea masurilor de prim ajutor</b>	
	Indicații generale	Nu este necesar un echipament individual de protecție pentru cei care acordă prim ajutor, dar ar trebui să evite contactul cu mortarul proaspăt.
	<b>În caz de inhalare</b>	Scoateți persoana la aer curat. Praful din gât și căile nazale trebuie curățat imediat. Contactați un medic dacă iritarea persistă sau se dezvoltă mai târziu sau dacă persistă disconfortul, tusea sau alte simptome
	Contact cu pielea	Indepartati praful si spălați cu apă din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza. Solicitați tratament medical în toate cazurile de iritare sau arsuri
	Contact cu ochii	Nu frecați ochii pentru evita posibila distrugere a corneei prin apăsarea mecanică. Scoateți lentilele de contact dacă purtați. Înclinați capul către ochiul rănit, deschideți pleoapele larg și spălați ochiul (ochii) imediat prin clătire completă cu foarte multă apă curată cel puțin 20 minute pentru a îndepărta toate particulele. Evitați scurgerea particulelor în ochiul nerănit. Contactați un specialist de medicina muncii sau un oftalmolog.
	Ingerare	Nu provocați vomă. Dacă persoana este conștientă, spălați-i gura cu apă și dați-i să bea multă apă. Solicitați imediat ajutor medical.
4.2	<b>Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	
	Ochii	Contactul ochilor cu produs (uscat sau umed) poate provoca răniri grave și potential ireversibile
	Pielea	Produsul poate avea efect iritant asupra pielii umede (datorită transpirației sau umidității) după contactul prelungit sau poate provoca dermatită de contact după contactul repetat. Contactul prelungit al pielii cu mortar umed poate provoca arsuri serioase pentru că se dezvoltă fără a simți durere, poate provoca iritarea, dermatită sau arsuri. <i>Pentru mai multe detalii vezi Referința (1).</i>
	<b>Recomandari suplimentare</b>	Inhalarea repetată a prafului de ciment pentru o lungă perioadă de timp crește riscul dezvoltării bolilor de plămâni.

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

4.3	<b>Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
		Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dvs

<b>5.</b>	<b>MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR</b>	
5.1.	<b>Mijloace de stingere a incendiilor:</b>	Produsul nu este inflamabil
5.2.	<b>Pericole speciale cauzate de produs:</b>	Produsul este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține arderea altor materiale.
5.3.	<b>Recomandări destinate pompierilor</b>	Nu sunt necesare masuri de protecție speciale pentru pompieri

<b>6.</b>	<b>MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA</b>	
<b>6.1</b>	<b>Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	
6.1.1	<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	Purtați echipament de protecție după cum este descris în Secțiunea 8 și urmați sfaturile pentru manipulare și utilizare descrise în Secțiunea 7.
6.1.2.	<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Procedurile de urgență nu sunt necesare. Totuși, protecția respiratorie este necesară în situații cu nivele ridicate de praf
6.2.	<b>Precauții pentru mediul inconjurator:</b>	Produsul se va pastra uscat . Se acopera pentru a evita formarea prafului. Se va împiedica pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. În cazul contaminării fluviilor, lacurilor sau a instalațiilor de canalizare trebuie informate autoritățile competente locale.
6.3.	<b>Metode de curățare:</b>	Se colectează mecanic, prin aspirația prafului și pulberilor degajate. Nu utilizați aer comprimat.

<b>7.</b>	<b>MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA</b>	
7.1.	<b>Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b>	Se vor respecta recomandările de la capitolul 8. Pentru curățarea anestecului uscat se va avea în vedere pct.6.3.  În timpul lucrului nu mâncați, beți sau fumați. În mediu cu praf, purtați mască de praf și ochelari de protecție. Utilizați mănuși de protecție pentru a evita contactul cu pielea.




**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

Data emiterii: 01.06.2019

Data reviziei:

Versiunea:1

7.2.	<b>Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:</b>	<p>Produsul se depozitează în condiții uscate, protejat de apa și umiditate, în ambalajul original, pe perioada de valabilitate, sacii fiind stivuiți într-o manieră stabilă.</p> <p>Produsul se depozitează departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.</p> <p>Nu utilizați containere de aluminiu pentru transportul sau depozitarea cimentului datorită incompatibilității materialelor</p>
------	--	--

<b>8.</b>	<b>CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ</b>	
8.1.	<b>Parametrii de control:</b>	<p>Valori limita pentru expunere profesională (VLEP):</p> <p>Ciment (pulbere): 10 mg/mc aer la 8 ore.</p> <p>Var (pulbere) : 5 mg/mc aer la 8 ore</p>
8.2	<b>Controale ale expunerii</b>	
8.2.1.	<b>Controale tehnice corespunzătoare:</b>	Măsuri de a reduce generarea de praf și a evita propagarea prafului în mediu cum ar fi desprăfuirea, ventilația de evacuare și metodele de curățare uscată care nu provoacă dispersia în aer.
8.2.2.	<b>Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală</b>	Nu mâncați, beți sau fumați când lucrați, pentru a evita contactul cu pielea și gura. Imediat după lucru, lucrătorii ar trebui să se spele, să facă duș sau să utilizeze creme hidratante pentru piele. Scoateți hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.
	<b>Protecția ochilor/feței</b> 	Purtați ochelari aprobați sau ochelari de protecție conform EN 166 când manipulați produsul uscat sau umed pentru a preveni contactul cu ochii
	<b>Protecția pielii</b> 	Utilizați mănuși impermeabile, rezistente la abraziune și alcalii, căptușite pe interior cu bumbac, bocanci, îmbrăcăminte închisă de protecție cu mâneci lungi ca și produse de îngrijire a pielii (incluzând creme de protecție) pentru a proteja pielea de contactul prelungit cu produsul umed. O atenție deosebită trebuie acordată pentru a ne asigura că nu intră produs umed în cizme.
	<b>Protecția cailor respiratorii</b> 	Când o persoană este potențial expusă la nivele de praf peste limitele de expunere, utilizați protecția respiratorie potrivită. Ea ar trebui adaptată la nivelul de praf și să fie conformă cu standardul EN relevant (de exemplu. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) sau cu standardele române care adoptă standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecție (vezi ordin nr. 983 din 2008)
8.2.3.	<b>Controlul expunerii mediului</b>	Evitați dispersarea în mediu. Materialul rămas se va utiliza sau se va elimina conform reglementărilor. A se evita pătrunderea produsului în canalizare, pânza freatică sau în apele de suprafață.

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

		Aer:
--	--	------

9. PROPRIETAȚILE FIZICE SI CHIMICE		
9.1.	<b>Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
	<b>Aspect:</b>	Stare de agregare solida (pulverulent) . Culoare: gri
	<b>Miros:</b>	Fără
	<b>pH:</b>	la 20°C amestecat cu apa necesara de utilizare : 11,5-13,5
	<b>Punctul de topire/pct. de inghetare</b>	Nu se aplica
	Punctul initial de fierbere/si intervalul de fierbere:	Nu se aplica
	Punctul de aprindere	Nu se aplica
	Viteza de evaporare	Nu se aplica
	Inflamabilitatea	Nu este inflamabil
	Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplica
	Presiunea de vapori	Nu se aplica
	Densitatea vaporilor:	Nu se aplica
	Densitatea relativa	Nu se aplica
	Densitate in gramada	1200-1500 kg/m <sup>3</sup>
	Solubilitatea in apa	redusa
	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu se aplica
	Temperatura de auto-aprindere:	Nu se aplica
	Temperatura de descompunere:	Nu se aplica
	Vâscozitatea	Nu se aplica, nu este lichid
	Proprietăți explozive:	Nu se aplică pentru că nu este exploziv sau pirotehnic
	Proprietăți oxidante:	Nu se aplică pentru că nu provoacă sau contribuie la arderea altor materiale
9.2.	<b>Alte informatii</b>	Nu se aplica

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

10.	STABILITATE ȘI REACTIVITATE	
10.1.	<b>Reactivitate</b>	Când este amestecat cu apa reactioneaza alcalic si se va întări într-o masă stabilă care nu este reactivă în medii normale
10.2.	<b>Stabilitate chimică</b>	Produsul uscat este stabil atâta timp cât este depozitat corespunzător
10.3.	<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Produsul nu cauzează reacții periculoase
10.4.	<b>Condiții de evitat</b>	Contactul cu apa si umiditatea pe timpul depozitarii se vor evita.
10.5	<b>Materiale incompatibile</b>	Reactioneaza exoterm cu acizii. Produsul umed este alcalin si reactioneaza cu acizii, sarurile de amoniu si metale ne-nobile (aluminu, zinc, alama). La reactia cu metalele ne-nobile se produce hydrogen.
10.6.	<b>Prođuși de descompunere periculoși</b>	Produsul nu se va descompune în produși periculoși.

11.	INFORMAȚII TOXICOLOGICE	
11.1.	<b>Informații privind efectele toxicologice</b>	
	Amestecul ca întreg nu a fost evaluat toxicologic. Informațiile privind efectele toxicologice rezultă din continutul de ciment si avand aceleasi proprietati toxicologice si ecotoxicologice ca acesta.	
	Clasa de pericol/ Categorie	Efect/ Referinta
	<b>Toxicitate acuta-dermica</b>	Test limită, iepuri, 24 ore de contact, greutatea corpului 2.000 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Toxicitate acută - inhalare	Nu s-a observat toxicitatea acută prin inhalare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
	Toxicitate acută - oral	Nici o indicație de toxicitate orală din studiile cu praful de ciment din cuptor. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
	Corodarea/ Iritarea pielii	Cimentul si varul in contact cu pielea umedă pot cauza îngroșarea, crăparea sau fisurarea pielii (iritanti pentru piele). Contactul prelungit în combinație cu frecarea poate provoca arsuri severe.
	Lezarea gravă / iritarea ochilor	Clincherul de ciment Portland a cauzat o imagine combinată de efecte asupra corneei, iar indexul de iritare calculat a fost 128. Contactul direct cu cimentul poate provoca distrugerea corneei prin solicitare mecanică, iritarea sau inflamarea imediată sau întârziată. Contactul direct cu cantități mai mari de ciment uscat sau stropi de ciment umed pot provoca efecte de la iritarea moderată a ochiului (de exemplu conjunctivite sau blefarite) până la arderi chimice și orbire.

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

		Hidroxidul de calciu induce un risc de vatamare grava a ochilor (studii privind iritarea ochilor (in vivo,pe iepure).
Sensibilizarea pielii		Unele persoane pot dezvolta eczeme la expunerea la praful umed de ciment, cauzate fie de pH-ul ridicat care induce dermatita de contact prin iritare după contact prelungit, fie de o reacție imunologică la Cr (VI) solubil prin care apare dermatita de contact alergică. Răspunsul poate apare intr-o varietate de forme de la o urticarie moderată până la o dermatită severă și este o combinație a celor doua mecanisme sus-mentionate. Hidroxidul de calciu nu este considerat un factor de sensibilizare
Sensibilizarea cailor respiratorii		Nu există vreo indicație de sensibilizare a sistemului respirator. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Mutagenicitatea celulelor germinative		Nici o indicație. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Cancerogenitatea		-Nu a fost stabilită o asociere cauzală între expunerea la cimentul Portland și cancer. Literatura epidemiologică nu susține ipoteza prin care cimentul Portland ar fi cancerigen uman Cimentul Portland nu este clasificabil ca un cancerigen uman ( <b>Conform ACGIH A4: Agenți care se presupune că ar putea fi cancerigeni pentru oameni, dar nu pot fi evaluați concluziv datorită lipsei de date. Studiile in vitro sau pe animale nu furnizează suficiente indicații asupra cancerigenității pentru a clasifica agentul prin una din celelalte notații).</b> -Calciul (administrat ca lactat de Ca) nu este carcinogen (rezultate experimentale pe sobolani). Efectul pH al hidroxidului de calciu nu produce riscuri carcinogenetice. Cercetarile epidemiologice sustin lipsa de orice fel de potential cancerigen al hidroxidului de calciu. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Toxicitatea pentru reproducere;		Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice)- expunere unica		Praful de ciment si var pot irita gâtul și căile respiratorii. Tusea, strănutul, și respirația slabă pot apare ca urmare a expunerilor în exces la limitele de expunere profesională. În general, dovezile indică în mod clar că expunerea profesională la praful de ciment a produs deficiențe ale funcției respiratorii. Totuși, dovezile disponibile la momentul prezent sunt insuficiente pentru a stabili cu certitudine relația de legătură între doză – răspuns pentru aceste efecte
STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) - expunere repetată		Efectele sunt acute și datorate expunerilor îndelungate. Nu au fost observate efecte cronice sau efecte la concentrații scăzute. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Pericol prin aspirare		Nu prezinta pericol la aspirare.
<b>Condiții medicale agravate de expunere</b>		
	Inhalarea prafului, poate agrava bolile existente ale sistemului respirator și/sau condițiile medicale, cum ar fi emfizemul sau astmul și/sau condițiile existente ale pielii și/sau ochilor.	

<b>12.</b>	<b>INFORMAȚII ECOLOGICE</b>
------------	-----------------------------



**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

12.1.	<b>Toxicitate:</b>	<p>Produsul nu este periculos pentru mediu.</p> <p>- Testele eco-toxicologice cu ciment Portland pe Daphnia magna [Referința (5)] și Selenastrum coli [Referința (6)] au arătat un impact toxicologic mic. Deci valorile LC50 și EC50 nu au putut fi determinate [Referința (7)]. Nu există indicație a toxicității fazei sediment [Referința (8)]. Adaosul de cantități mari de ciment în apă poate, totuși, cauza o mărire a pH-ului și deci, cimentul poate fi toxic pentru viața acvatică în anumite circumstanțe.</p> <p><b>-Hidroxid de calciu:</b></p> <p>12.1.1 Toxicitate acuta/prelungita pentru pesti LC50 (96h) pentru pestii de apa dulce: 50.6 mg/l LC50 (96h) pentru pestii de mare: 457 mg/l</p> <p>12.1.2 Toxicitate acuta/prelungita pentru nevertebratele acvatice EC50 (48h) pentru nevertebratele de apa dulce: 49.1 mg/l LC50 (96h) pentru nevertebratele de mare: 158 mg/l</p> <p>12.1.3 Toxicitate acuta/prelungita pentru plantele acvatice EC50 (72h) pentru algele de apa dulce: 184.57 mg/l NOEC (72h) pentru algele de apa dulce: 48 mg/l</p> <p>12.1.4 Toxicitate pentru micro-organisme, de exemplu bacterii La o concentratie ridicata, prin cresterea temperaturii si a pH-ului, dioxidul de calciu se foloseste pentru dezinfectarea namolurilor de epurare.</p> <p>12.1.5 Toxicitate cronica pentru organismele acvatice NOEC (14d) pentru nevertebratele de mare: 32 mg/l</p> <p>12.1.6 Toxicitate pentru organismele din sol EC10/LC10 sau NOEC pentru macro-organismele din sol: 2000 mg/kg sol dw EC10/LC10 sau NOEC pentru micro-organismele din sol: 12000 mg/kg sol dw</p> <p>12.1.7 Toxicitate pentru plantele terestre NOEC (21d) pentru plantele terestre: 1080 mg/kg</p> <p>12.1.8 Efect general Efect acut al pH-ului. Desi acest produs este util pentru a corecta aciditatea apei, un exces de peste 1 g/l poate dauna vietii acvatice. Valoarea pH-ului de &gt; 12 va scadea rapid ca rezultat al diluării și carbonatării.</p>
-------	--------------------	---

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**  
**Versiunea:1**

**Data reviziei:**

12.2.	<b>Persistența și degradabilitate</b>	Nerelevant deoarece cimentul si varul sunt materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate.
12.3.	<b>Potențial de bioacumulare</b>	Nerelevant deoarece cimentul si varul sunt materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate
12.4.	<b>Mobilitate în sol</b>	Nerelevant deoarece cimentul si varul sunt materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate
12.5.	<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nerelevant deoarece cimentul si varul sunt materiale anorganice. După întărire, nu prezintă nici un risc de toxicitate
12.6.	<b>Alte efecte adverse</b>	Nu sunt relevante

<b>13.</b>	<b>CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA</b>	
13.1.	<b>Metode de tratare a deșeurilor</b>	
	<b>Resturi de produs neutilizate</b>	Nu se va elimina impreuna cu resturile menajere. A nu se arunca la canalizare. Se strange uscat, se depoziteaza in containere marcate si tinand cont de termenul maxim de depozitare se refoloseste sau evitand contactul cu pielea si expunerea la praf se amesteca cu apa iar dupa intarire se elimina conform legislatiei in vigoare.
	<b>Produs umed si sub forma de slam</b>	Se lasa sa se intareasca si nu se arunca in canalizare sau cursuri de apa. Eliminarea conform „Produs intarit”.
	<b>Produs intarit</b>	Eliminați conform legislației românești in vigoare (HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor). Evitați intrarea în sistemul de canalizare. Eliminați produsul întărit ca deșeu de beton. Datorită faptului că este inert, deșeu de beton nu este periculos. <b>Intrări EWC (European Waste Catalogue – Catalogul European al Deșeurilor):</b> 10 13 14 (deșeu din producerea cimentului – deșeu de beton sau șlam de beton).
13.2	<b>Ambalaje</b>	Ambalajul se golește complet si se prelucreaza conform legislatiei romanesti in vigoare.
	<b>Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate:</b>	Recipientii goliți trebuie integrați în circuitul de valorificare și reciclare a hârtiei. Intrare EWC (Numar de cod de eliminare a deșeurilor):15 01 01
	<b>Prevederi relevante ale legislației armonizate privind deșeurile:</b>	Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005.

<b>14.</b>	<b>INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT</b>	
	Produsul nu este considerat ca periculos in conformitate cu regulamentul internațional de transport al mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID); nu este necesară clasificarea.	

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

	Nu sunt necesare măsuri de protecție speciale separat de cele menționate în Secțiunea 8.	
<b>14.1</b>		
14.1.	<b>Numar ONU</b>	.Nu este aplicabil
14.2.	<b>Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	Nu este aplicabil
14.3.	<b>Clasele de pericol pentru transport</b>	Nu este aplicabil
	<b>Grupul de ambalare</b>	Nu este aplicabil
	<b>Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu este aplicabil
	<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Nu este aplicabil
	<b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	Nu este aplicabil

<b>15.</b>	<b>INFORMAȚII DE REGLEMENTARE</b>	
<b>15.1.</b>	<b>Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză</b>	
	<b>REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) , Anexa XVII, Nr. 47 (Chrom-VI) se va avea în vedere.</b>	
<b>15.2</b>	Evaluarea securității chimice	
	Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică	

<b>16.</b>	<b>ALTE INFORMAȚII</b>	
16.1.	Această versiune a fost revizuită în 01.06.2015 pentru actualizarea integrală a elementelor pentru etichetă, conform Regulamentului (EC) nr.1272/2008 – „Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor”, precum și Regulamentului (UE) nr.453/2010	
16.2	<b>Abrevieri și acronime</b>	
	ACGIH Congresul American al Igieniştilor Industriali ADR/RID Acorduri Europene privind transportul Mărfurilor periculoase pe șosele/căi ferate CAS Serviciu de Abstracte Chimice CLP Clasificare, etichetare și ambalare (Regulamentul (EC) nr 1272/2008) DNEL Nivelurile determinate cu efect zero (derived no-effect level - DNEL) EC50 Jumătate din concentrația maximă efectivă ECHA Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice EINECS Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente EPA Filtru eficient de particule de aer ES Scenariu de expunere EWC Catalogul European pentru Deșeuri FF P Piesă pentru față pentru filtrarea particulelor (de unică folosință)	

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**  
**Versiunea:1**

**Data reviziei:**

	<p>FM P Mască pentru filtrarea particulelor cu cartuș filtrant HEPA Tip de filtru de inalta eficienta pentru aer H&amp;S Sănătate și Securitate IATA Asociația pentru Transporturi Aeriene Internaționale IMDG Acord internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase OELV Valoarea limită de expunere profesională PBT Persistent, bioacumulativ și toxic RE Expunere repetată REACH Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice RPE Echipament de Protecție Respiratorie SCOEL Comitetul Științific pentru Valori limită de Expunere Profesională SDS Fișă cu Date de Securitate SE Expunere unică STOT Toxicitate asupra Organelor Țintă Specifice VLE-MP Valoare limită de expunere – medie ponderată în mg pe metru cub de aer vPvB Foarte persistent, foarte bioacumulativ CEMBUREAU Asociația Europeană a Cimentului</p>
	<p><b>16.3. Referințe literatură de specialitate și surse de informații</b></p> <p>(1) <i>Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7</i>, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: <a href="http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf">http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf</a>. <b>Praful de ciment Portland – Document de evaluare a riscului</b></p> <p>(2) <i>Observations on the effects of skin irritation caused by cement</i>, Kietzman et al, <i>Dermatosen</i>, 47, 5, 184-189 (1999). <b>Observații asupra efectelor de iritare a pielii provocate de ciment</b></p> <p>(3) <i>European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement</i> (European Commission, 2002). <a href="http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf">http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf</a>. <b>Comitetul Științific al Comisiei Europene, Eco-toxicologic și de Mediu, opinia despre riscurile asupra sănătății datorită Cr (VI) din ciment (Comisia Europeană, 2002).</b></p> <p>(4) <i>Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement</i>, NIOH, Page 11, 2003.</p> <p><b>Evaluarea epidemiologică a apariției dermatitei alergice la lucrătorii din industria de construcții legată de conținutul de Cr (VI) în ciment</b></p> <p>(5) U.S. EPA, <i>Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms</i>, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).<b>Metode de estimare pe termen scurt a toxicității cronice a efluenților în apele colectate, ce cuprind organisme de apă dulce. Laborator de monitorizare și susținere mediu.</b></p> <p>(6) U.S. EPA, <i>Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms</i>, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).</p> <p><b>Metode de măsurare a toxicității acute a efluenților în apele colectate ce cuprind organisme din apa dulce și apa marină. Laborator de monitorizare și susținere mediu.</b></p> <p>(7) <i>Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development</i>. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.</p> <p><b>Impactul mediului de construcție și a materialelor de reparație asupra apelor de suprafață și a celor subterane. Rezumat al metodologiei. Rezultate de laborator și model de dezvoltare.</b></p>

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

	<p>(8) <i>Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.</i></p> <p><b>Raport final. Rezultatele testului de toxicitate faza sediment cu <i>Corophium volutator</i> pentru clincherul Portland preparat pentru Norcem A.S</b></p> <p>(9) TNO report V8801/02, <i>An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats</i>, August 2010.</p> <p><b>Un studiu acut (4 ore) de toxicitate pe șobolani la inhalarea clincherului de ciment Portland.</b></p> <p>(10) TNO report V8815/09, <i>Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test</i>, April 2010.</p> <p><b>Evaluarea potențialului de iritare a ochiului la clincherul G de ciment, in vitro, utilizând testul izolat pe ochi de găină</b></p> <p>(11) TNO report V8815/10, <i>Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test</i>, April 2010.</p> <p>Evaluarea potențialului de iritare a ochiului la clincherul W de ciment, in vitro, utilizând testul izolat pe ochi de găină</p> <p>(12) <i>Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages</i>, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept;</p> <p>(13) <i>Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro</i>; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.</p> <p><b>Citotoxicitatea și genotoxicitatea prafurilor de ciment în celule lungi epiteliale umane A549 in vitro; Conferința de la Mainz</b></p> <p>(14) <i>Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement</i>, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.</p> <p><b>Comentarii asupra recomandării de la Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali de a schimba valoarea pragului limită pentru cimentul Portland</b></p> <p>(15) <i>Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010</i>, Hilde Notø, Helge Kjuus, Marit Skogstad and Karl-Christian Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010. <b>Monitorizarea prospectivă a expunerii și funcției plămânilor la lucrătorii din ciment, Raport Interimar al studiului după colectarea datelor Faza I-II 2006-2010.</b></p> <p>(16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <a href="http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php">http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php</a>. <b>Estimarea metalelor și evaluarea expunerii la substanțe, EBRC Consulting GmbH pentru Eurometaux, <a href="http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php">http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php</a></b></p> <p>(17) <i>Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations</i>, Kare Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011</p> <p>(18) Anonim, 2006: <i>Nivelurile tolerabile de asimilare superioare pentru vitamine si minerale la nivelul Comitetului Stiintific pentru Alimente, Autoritatea Europeana pentru Siguranta Alimentelor, ISBN: 92-9199-014-0 [document SCF]</i></p> <p>(19) Anonim, 2008: <i>Recomandare din partea Comitetului Stiintific în privinta Limitelor de Expunere Profesionala (SCOEL) pentru oxidul de calciu (CaO) si dihidroxidul de calciu (Ca(OH)2), Comisia Europeana, DG pentru Angajare, Afaceri Sociale si Egalitate de Sanse, SCOEL/SUM/137 feb.2008</i></p>
--	---

**Fișă cu date de securitate: EVO-TMT Tencuială mecanizată cu efect termoizolant  
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010**

**Data emiterii: 01.06.2019**

**Data reviziei:**

**Versiunea:1**

16.2.	<b>Alte informații:</b>									
	<p><b>Recomandare pentru instruirea profesională a utilizatorilor</b></p> <p>In plus față de programele de instruire profesională referitoare la securitate și sănătate în muncă și mediu pentru lucrători, companiile trebuie să se asigure că lucrătorii citesc, înțeleg și aplică dispozițiile acestei fișe cu date de securitate</p>									
	<p><b>Clasificarea si procedura utilizata pentru clasificarea amestecurilor in conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 [CLP]</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008</th> <th>Procedura de clasificare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Iritarea pielii 2, H315</td> <td>Pe baza datelor de testare</td> </tr> <tr> <td>Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318</td> <td>Pe baza datelor de testare</td> </tr> <tr> <td>Sensibilizarea pielii 1B, H317</td> <td>Pe baza consultării de literatura</td> </tr> </tbody> </table>		Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare	Iritarea pielii 2, H315	Pe baza datelor de testare	Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare	Sensibilizarea pielii 1B, H317	Pe baza consultării de literatura
Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare									
Iritarea pielii 2, H315	Pe baza datelor de testare									
Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare									
Sensibilizarea pielii 1B, H317	Pe baza consultării de literatura									
	<p><b>Exonerarea responsabilității</b></p> <p>Informațiile din această fișă cu date de securitate corespund cunostintelor noastre actuale si sunt conforme cu legislatia nationala si cea UE și sunt de încredere cu condiția ca produsul să fie utilizat în condițiile prescrise și în conformitate cu aplicația specificată în capitolul 1 si in fisele tehnice sau ambalaj. Orice altă utilizare a produsului, incluzând utilizarea produsului în combinație cu orice alt produs sau orice alt proces, este responsabilitatea utilizatorului.</p> <p>Utilizatorul este responsabil pentru stabilirea măsurilor corespunzătoare de securitate și sănătate în muncă și pentru aplicarea legislației care legiferează activitățile proprii ale acestuia</p>									