

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Identificator produs:	CESAL PREMIUM CHIT DE ROST 1-7 mm
1.2 Utilizări semnificative identificate ale amestecului și contraîndicații:	<p>Gama de Cesal Premium Chituri de rostuire sunt utilizate în lucrări de placare cu gresie, faianță, marmură, piatră naturală pentru umplerea rosturilor pînă la 7 mm, la interior sau exterior, în medii umede sau uscate la temperaturi între -15°C și +40°C.</p> <p>Permite îmbinarea suprafețelor expuse la deformări (de ex. în încălzire în pardoseala). Servește la îmbinarea elementelor de format mic și mare, precum plăcile ceramice (faianță, gresie, dale), ciment, piatră, mozaic de sticlă.</p> <p><i>Informații detaliate referitoare la aplicarea, proprietățile și modul de utilizare a mortarului pot fi găsite în fișa tehnică / catalogul de produse.</i></p> <p><i>Aplicările neenumerare în documentele firmei ATLAS Sp. z o.o. trebuie în prealabil consultate cu reprezentantul companiei.</i></p>
1.3 Date privind furnizorul fișei cu date de securitate:	<p>ATLAS Sp. z o.o. str. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46</p> <p>Persoanele responsabile cu fișa cu date de securitate: msds@atlas.com.pl</p>
1.3 b Detalii privind distribuitorul produsului fișei cu date de securitate:	<p>CESAL SA - parte a GRUPULUI ATLAS POLONIA Oradea, Calea Borsului nr. 31C 410605, Bihor-Romania Tel/Fax +40-259-452.845</p> <p>Contact distribuitor pentru fișa cu date de securitate: office@cesal.ro office@cesal.ro</p>
1.4 Număr telefon de urgență:	<p>112 – număr de urgență +40259452845 – INFORMAȚII CESAL, disponibil de luni până vineri între 8:00-16:00 +40213183606 - Institutul Național de Sănătate Publică, București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5</p>

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea amestecului:	<p>Pictogramă: GHS07, GHS05 Cuvânt de avertizare: PERICOL STOT SE3: H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Skin Irrit. 2: H315 Acționează iritant asupra pielii. Eye Dam. 1: H318 Provoacă leziuni grave ale ochilor. Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p>
--------------------------------------	---

Ed. 01/ Rev 01

2.2 Elemente de marcare



P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 A se evita inhalarea prafului.
P280 A se folosi mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție a ochilor/protecție a feței.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA (sau cu părul): imediat îndepărtăți/scoateți întreaga îmbrăcăminte contaminată. Limpeziți pielea sub jet de apă/duș.
P333 + P313 În cazul apariției iritării pielii sau erupției: Consultați un medic/ Solicitați îngrijirea medicului.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă purtați și dacă pot fi ușor scoase. Clătiți în continuare.

ETICHETĂ:



PERICOL

Conține ciment. Poate provoca iritații ale căilor respiratorii. Are acțiune iritantă pentru căile respiratorii. Iritant pentru piele. Provoacă vătămări grave ale ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați inhalarea prafului. Folosiți mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție a ochilor/protecție a feței. ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA (sau cu părul): Imediat îndepărtăți/scoateți toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu un jet de apă/duș. În cazul apariției iritațiilor cutanate sau erupției: Solicitați sfatul/îngrijire medicală. ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă purtați și dacă pot fi înlăturate cu ușurință. Clătiți în continuare.

2.3 Alte pericole:

- În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH privind PBT și vPvB, amestecul nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB.
- Din cauza formei sale – pulbere – produsul poate irita mecanic ochii și sistemul respirator.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Substanța:	Nu este cazul				
3.2 Amestec:	Amestec de ciment alb Portland, agregate de var și dolomit, aditivi și pigmenți anorganici.				
3.2.1a Componente periculoase:	Denumire	Nr	Conținut	Clasificare	Marcaje (vezi pct.16)
	Clincher Portland alb	CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4 De înregistrare: 02-2119682167-31-xxxx	10-45%	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	GHS07, GHS05 Pericol H335, H315, H318, H317
3.2.1b Substanțe cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Diatomit amorf și sintetic [112926-00-8] Dolomit [16389-88-1] Pigment în funcție de culoarea amestecului: Oxizi de fier [1309-37-1]				

	<p>Titan [7440-32-6] și compușii lui – calculați în Ti Pulbere de dioxid de titan ce conține diatomit cristalin liber sub 2% și nu conține azbest [13463-67-7] Cadmiu [7440-43-9] și compușii anorganici ai acestuia – calculat în Cd Crom metalic [7440-47-3] și compușii de crom (III) Cupru [7440-50-8] și compușii acestuia – calculat în Cu</p>
3.2.1c Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică sau foarte persistentă și foarte bioacumulativă.	În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH privind PBT și vPvB, amestecul nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB.
Alte informații:	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru clasificarea produsului s-a luat în considerare conținutul real al componentelor periculoși. • Perioada de păstrare a produsului în condițiile conforme cu secțiunea 7 este de 15 luni de la data de producție înscrisă pe ambalaj. • Conținutul de crom solubil (VI) în masa finită de produs este <0,0002%.

Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor	<p>În caz de inhalare: Scoateți persoana afectată la aer liber și observați starea acesteia, în caz de nevoie apălați la ajutorul medical.</p> <p>În caz de contact cu pielea: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și limpeziți bine cu apă.</p> <p>În caz de contact cu ochii: Nu frecați ochii. Clătiți imediat ochii cu multă apă, timp de cel puțin 15 min, ținând ochii larg deschiși. Scoateți lentilele de contact. Consultați neapărat un medic oftalmolog.</p> <p>În caz de înghițire: Nu provocați vărsături. Persoanei inconștiente sau semiconștiente nu trebuie administrate lichide, dacă persoana este conștientă, trebuie să clătească gura cu apă. Trebuie consultat imediat un medic.</p>
4.2 Cele mai importante simptome acute și întârziate, precum și efectele expunerii	Efectul produselor alcaline asupra țesuturilor vii, spre deosebire de acizi, este întotdeauna întârziat, de aceea nu permiteți contactul prelungit și direct al amestecului uscat sau finit cu pielea, ochii sau căile respiratorii. Respectați regulile de siguranță și utilizare de pe etichetă. Îndepărtați imediat produsul de pe piele, din ochi și mucoase, ceea ce va împiedica apariția efectelor întârziate ale expunerii.
4.3 Indicații privind îngrijirea medicală imediată și procedeul special acordat victimei	În cazul unor simptome alarmante, solicitați fără întârziere ajutorul medical, arătați fișa cu date de securitate, ambalajul sau eticheta. Nu permiteți ca amestecul să se întărească, clătiți/spălați imediat cu apă. În cazul contactului cu ochii sau mucoasele, se recomandă o consultație medicală. Din cauza proprietăților iritante ale produsului, este indicat accesul la apa curentă. În cazul contactului repetat sau prelungit cu pielea, aplicați creme de protecție.

Secțiunea 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Fiecare angajat trebuie să se informeze cu privire la pericolele de incendiu la locul de muncă și în mediul cel mai apropiat. Locul de muncă trebuie menținut în ordine. Materialele inflamabile nu pot fi amplasate în apropierea aparatelor electrice, a sobelor sau a altor surse de incendiu.

În caz de incendiu, toate persoanele din zona periculoasă trebuie imediat avertizate, folosind toate mijloacele disponibile, sunați la Pompieri (vezi: secțiunea 1.4), furnizând toate informațiile necesare pentru stingerea incendiului (locul unde a izbucnit incendiul – adresa exactă, ce anume arde sau ce pericol există, dacă este pusă în pericol viața umană, numărul de telefon, de la care sunați, precum și numele și prenumele).

Imediat după efectuarea acestor operațiuni, participați la stingerea incendiului folosind mijloacele locale de stingere a acestuia, ajutați indivizii aflați în pericol, iar în caz de nevoie, evacuați persoanele și bunurile de valoare. Efectuați aceste acțiuni astfel încât să nu se producă panică din cauza focului și fumului în mijlocul persoanelor aflate în pericol. Panica poate provoca consecințe inutile și accidente tragice în timpul operațiunilor de stingere a incendiilor și de salvare a victimelor. De aceea fiți prudenți în luarea deciziilor atunci când acționați în caz de incendiu. Până la sosirea brigăzii de pompieri toate acțiunile vor fi întreprinse de o persoană special desemnată. Protejați căile respiratorii împotriva fumului folosind șervețele/batiste umede, deplasați-vă în părțile inferioare ale încăperilor cu grad ridicat de fum.

5.1 Mijloace de stingere	Mijloace de stingere corespunzătoare: Toate tipurile de mijloace de stingere
---------------------------------	---

5.2 Pericole deosebite asociate cu amestecul dat	Mijloace de stingere nepotrivite: Lipsă Nu există niciun pericol deosebit legat de proprietățile produsului în sine, produselor de ardere sau gazelor create.
5.3 Informații pentru pompieri	La fiecare acțiune, pompierul – prin contactul cu substanțele periculoase și cu focul – este expus la vătămări corporale. De aceea echipamentul profesional de protecție este necesar. Baza echipamentului este casca, care protejează capul pompierului. Construită din fibrele corespunzătoare și caracterizată printr-o rezistență mare. Ochii și fața trebuie protejate printr-o mască a feței realizată din policarbonat. Umerii trebuie protejați cu o bucată de material special. În cazurile speciale pompierul poate pune sub cască o cagă neinflamabilă, care îl va proteja împotriva temperaturilor înalte. Îmbrăcămintea specială corespunzătoare, din material care protejează împotriva focului, deteriorărilor mecanice și impermeabil. În cazul cantităților mari de praf/fum în locul incendiului, pompierul trebuie să fie echipat cu mască de respirație care să împiedice intrarea prafului și fumului în sistemul respirator.

Secțiunea 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

6.1 Precauții individuale, echipamente de protecție și proceduri de urgență	<p>Trebuie evitate situațiile care pot duce la situații de avarie. Trebuie respectate regulile și principiile de securitate și igienă a muncii, precum și regulilor referitoare la combaterea incendiilor, respectat regulamentul muncii și ordinea stabilită în locul de muncă, avut grijă de echipament, nu poate fi folosit echipamentul deteriorat. În ceea ce privește procedarea cu materialul, trebuie aplicată secțiunea 7, în ceea ce privește mijloacele de protecție individuală trebuie aplicată secțiunea 8.</p> <p>Pentru persoanele ce nu aparțin personalului care acordă ajutor: Trebuie evaluată situația, trebuie să ne asigurăm că nu mai există alte pericole pentru toate persoanele din apropiere (vătămați, salvatori, etc.) În caz de nevoie protejați locul incidentului și chemați ajutor. În cazul lipsei pericolelor pentru viața și sănătatea oamenilor, trebuie începute acțiunile pentru limitarea scurgerilor de produs în mediul înconjurător, precum și lucrările de ordine.</p> <p>Pentru persoanele care acordă ajutor: Verificați dacă victima reacționează la stimuli. Dacă persoana este inconștientă, deblocați imediat căile respiratorii ținând capul victimei în hiperextensie, cu bărbia ridicată. Verificați dacă respiră (simțind mișcarea aerului pe propriul obraz). - Dacă pacientul respiră corespunzător, așezați-l în poziția laterală de siguranță verificând regulat respirația. - Dacă pacientul nu respiră, inițiați resuscitarea cardio-pulmonară: Plasați podul unei palme pe stern, la mijlocul pieptului, adăugați cealaltă palmă astfel încât degetele ambelor mâini să se încrucișeze. Ținând coatele întinse și brațele perpendicular pe stern, efectuați 30 de compresii înfundând sternul la o adâncime de 4-5cm. Fiecare apăsare este urmată de încetarea presiunii exercitate asupra toracelui, fără a pierde contactul mâinilor cu sternul. Repetați compresionile cu o frecvență de cel puțin 100 pe minut. După 30 de compresii, se deschid din nou căile respiratorii și se efectuează 2 ventilații (prinzând părțile moi ale nasului, deschizând buzele victimei, menținând bărbia ridicată; inspirați adânc, și, punând buzele etanș peste buzele victimei, expirați aerul în gura acesteia). Dacă ventilațiile nu produc ridicarea peretelui toracic al victimei, verificați dacă în cavitatea bucală nu se găsesc obstrucții. Dacă da, îndepărtați-le de urgență. Verificați de asemenea dacă bărbia este ridicată și capul se găsește în hiperextensie. Continuați efectuarea compresionilor toracice și ventilațiile în raport de 30:2, până la sosirea personalului calificat, sau până când victima începe să respire normal. Dacă la locul incidentului nimeni nu poate administra ventilații gură-la-gură, se vor efectua numai compresii toracice. În caz de înecare, încurajați victima să tușească, iar în caz de sufocare gravă, înclinați</p>
--	--

	în față corpul victimei lovind-o de 5 ori în spate, între omoplați.
6.2 Precauții privind protecția mediului înconjurător:	Combaterea scurgerilor de cantități mari de material în mediul înconjurător (canalizare, pânda freatică, ape de suprafață sau sol) prin folosirea canalizării fără scurgere, permițând colectarea în cazul dezetaneizării fără posibilitate de scurgere în mediul înconjurător (canalizare de avarie, fără scurgere), folosirea rezervoarelor de avarie sau a ambalajelor de avarie.
6.3 Metode și materiale pentru prevenirea răspândirii contaminării și pentru eliminarea contaminării:	Aspirați suprafețele sau măturați fără a ridica praful. Cantitățile mari de deșeuri trebuie eliminate conform legilor în vigoare. Produsul întărit sub influența umezelii trebuie tratat drept moloz de construcție.
6.4 Referințe la alte secțiuni	Mijloace de protecție individuală: secțiunea 8 Manipularea deșeurilor: secțiunea 13

Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA AMESTECURILOR

7.1 Precauții pentru o manipulare în siguranță	În timpul transferului evitați ridicarea prafului. Nu consumați alimente și băuturi, nu fumați tutun. În timpul lucrului cu produsele pe bază de ciment, trebuie evitată purtarea ceasurilor și inelelor, precum și a altor obiecte ce aderă la piele și care pot duce la acumularea mortarului dedesubtul lor. În caz de zgâriere, trebuie încetat lucrul cu produsul și bandajată rana.
7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv informații privind incompatibilitățile existente	A se păstra în ambalajele originale închise și marcate, în spații uscate, cel mai bine pe paleți, a nu se expune direct la acțiunea razelor solare; a se păstra într-un spațiu uscat, răcoros și bine aerisit, departe de materiale neconforme (vezi secțiunea 10), de băuturi și mâncare, A se proteja împotriva umezelii – produsul se întărește iremediabil sub influența umezelii. În cazul respectării condițiilor de mai sus, nu sunt cunoscute niciun fel de interacțiuni adverse.
7.3 Utilizări finale specifice	A se folosi în conformitate cu regulile de securitate și igienă a muncii. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în încăperile închise. A se evita contactul cu pielea și ochii. Informațiile detaliate referitoare la aplicarea, proprietăților și modului de utilizare a amestecului se află în fișa tehnică / catalogul produselor. Utilizările neenumerat în documentele firmei ATLAS Sp. z o.o. se vor consulta în prealabil cu reprezentantul firmei.

Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control	Dacă în amestec se găsesc componente enumerate în secțiunea 3.2.1 în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, este necesar să se efectueze monitorizarea la locul de muncă. Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă se face conform legislației naționale române: - HG 1218/2006 - privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici - HG 1/2012 . pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006
• CMA și CMAp.t.s.	Praf de ciment Portland și metalurgic [65997-15-1]: - fracție inhalabilă CMA – 6 mg/m ³ - fracție respirabilă CMA – 2 mg/m ³ Praf de dolomit ce conține diatomit cristalin liber sub 2% și nu conține azbest: - fracție inhalabilă CMA – 10 mg/m ³ Praf ce conține diatomit liber (cristalin) de la 2% la 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - fracție inhalabilă CMA – 4 mg/m ³ - fracție respirabilă CMA – 1 mg/m ³ Praf ce conține diatomit liber (cristalin) peste 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - fracție inhalabilă CMA – 2 mg/m ³

	<p>- fracție respirabilă CMA – 0,3 mg/m³</p> <p><u>Pigment (≤ 6%) în funcție de culoarea amestecului:</u> Oxizi de fier [1309-37-1] – calculați în Fe: - fracție respirabilă CMA – 5 mg/m³/ CMAp.t.s. – 10 mg/m³ Titan [7440-32-6] și compușii acestuia – calculați în Ti: - CMA – 10 mg/m³ - CMAp.t.s. – 30 mg/m³ Praf de dioxid de titan ce conține diatomit liber cristalin mai puțin de 2% și nu conține azbest [13463-67-7]: - fracție inhalabilă CMA – 10 mg/m³ Cadmium [7440-43-9] și compușii lui anorganici – calculați în Cd: - fracție inhalabilă CMA – 0,01 mg/m³ - fracție respirabilă CMA – 0,002 mg/m³ Crom metalic [7440-47-3] și compuși de crom (II) și de crom (III) calculați în Cr(II) și Cr(III) - CMA – 0,5 mg/m³ Cupru [7440-50-8] și compușii anorganici ai acestuia – calculați în Cu: - CMA – 0,2 mg/m³</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DSB-concentrație admisă în materialul biologic 	Nu este cazul
<ul style="list-style-type: none"> • monitorizare 	Conform Legii nr.254/2011 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
8.2 Controlul expunerii	
8.2.1 Măsurile tehnice de control adecvate	Asigurați ventilarea adecvată a încăperii în timpul lucrului cu amestecul, precum și măsurile de protecție individuală. Trebuie asigurat accesul la apa curentă și nu este permisă spălarea mâinilor cu apa din găleata folosită la curățarea uneltelor.
8.2.2 Echipament individual de protecție	
<ul style="list-style-type: none"> • Protecția ochilor sau a feței: 	Ochelari de protecție cu ecranări laterale în cazul desfășurării de lucrări ce pot constitui un pericol pentru ochi (amestecare, turnare). În cazul unei cantități mari de praf, ochelari închiși, aderenți etanș la față (în conformitate cu EN 166 si SR EN166:2003 clasa optică 1).
<ul style="list-style-type: none"> • Protecția pielii: 	Protecția mâinilor: la manipularea produsului ambalat – mănuși de protecție textile. În timpul lucrului cu produsul după adăugarea apei – mănuși acoperite cu nitril sau din nitril, căptușite cu bumbac și având marcaj CE – cu grosimea minim 0,4 mm precum și cu o durată minimă de rezistență a materialului, exprimată în rezistența la abraziune – min. 2 (500 cicluri) conform SR EN ISO 374. Mănușile ude sau deteriorate trebuie neapărat schimbate. Folosiți creme de protecție pentru mâini.
<ul style="list-style-type: none"> • Protecția căilor respiratorii: 	Mască de unică folosință contra prafului sau mască cu filtru de particule P2 (în cazul lucrului în atmosferă cu conținut de praf)
<ul style="list-style-type: none"> • Pericole termice: 	Nu e cazul
8.2.3 Controlul expunerii mediului	
Nu permiteți contaminarea cu acest produs a căilor de scurgere, cursurilor de apă și a solului.	

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații cu privire la principalele proprietăți fizice și chimice	<p>Aspect: pulbere albă sau colorată</p> <p>Miros: lipsă</p> <p>Prag miros: nu este cazul</p> <p>pH: 8-11* pentru amestec cu apă</p> <p>Temperatura de topire / coagulare: > 1000 °C</p> <p>Punct inițial de fierbere și intervalul de temperaturi de fierbere: nu este cazul</p> <p>Punct de aprindere: nu este cazul</p> <p>Viteza de evaporare: nu este cazul</p> <p>Inflamabilitate: nu este cazul</p> <p>Limita superioară / inferioară de inflamabilitate / explozie: nu este cazul</p> <p>Presiune vapori: nu este cazul</p>
--	---

	Densitate vapori: nu este cazul Densitate relativă: cca. 1,2 g/cm ³ Solubilitate: nesolubil Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nu este cazul Temperatura de auto-aprindere: nu este cazul Temperatura de descompunere: nu este cazul Viscozitate: nu este cazul Proprietăți explozive: nu are Proprietăți oxidante: nu are
9.2 Alte informații	* - amestecul gata de utilizare este o pastă densă, pentru care nu poate fi stabilită valoarea pH exactă

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Nu este cazul
10.2 Stabilitate chimică	Produsele pe bază de ciment corect păstrate (secțiunea 7) sunt stabile și pot fi depozitate cu majoritatea altor materiale de construcție. Produsul amestecat cu apă se coagulează, creând o structură stabilă, care în condiții normale nu reacționează cu mediul înconjurător.
10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase	Adăugarea de aluminiu sub formă de pulbere la mortarul umed de ciment poate provoca emisia de hidrogen.
10.4 Condiții care trebuie evitate	Trebuie evitată umezirea – amestecul se întărește.
10.5 Materiale incompatibile	Aluminiu sub formă de pulbere
10.6 Produse de descompunere periculoase	În cazul depozitării și manipulării conform regulamentului, nu sunt cunoscute.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații referitoare la efectele toxicologice	Produsele pe bază de ciment sunt puternic higroscopice și absorb apa din fiecare material pe care se află, de aceea trebuie îndepărtate toate impuritățile pielii (nu trebuie permisă întărirea produsului pe piele) în scopul evitării uscării sau arderii pielii.
Căi de expunere:	
<ul style="list-style-type: none"> • căile respiratorii 	Expunerea la contactul cu praful de ciment poate duce în scurt timp la iritarea căilor respiratorii în regiunea nasului și gâtului și poate provoca tuse. Inhalarea deasă a prafului pentru o perioadă mai lungă de timp mărește riscul de dezvoltare a bolilor pulmonare.
<ul style="list-style-type: none"> • sistemul digestiv 	Poate apare iritarea gurii, gâtului și stomacului
<ul style="list-style-type: none"> • pielea 	<p>Cimentul cuprins în produs poate provoca inflamație cutanată, însoțită de mâncărimi, pot apare edeme ale pielii, aceasta devine roșie, solzoasă și se poate fisura. Dermatita poate apare în două moduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prin reacție de iritare (indusă de proprietățile cimentului, care provoacă iritarea mecanică de contact a pielii. Particulele mărunte de ciment, deseori amestecate cu nisip sau alt agregat, la producerea de mortare de ciment pot freca pielea și provoca iritație care să ducă la dermatită. La un tratament corect, iritația cutanată de obicei dispare. Dacă însă contactul se menține pentru o perioadă mai îndelungată, atunci simptomele se vor agrava, iar pielea va deveni mai sensibilă la dermatita alergică) - și alergică (este provocată de alergenia la cromul hexavalent ce se află în ciment. Parcursul apariției inflamației alergice a pielii se deosebește de modul de apariție a iritațiilor. Alergenii pătrund prin stratul protector al pielii și provoacă reacții alergice. Factorul cel mai frecvent care provoacă dermatită alergică la oameni este cromatul (VI) (vezi secțiunea 3) Motivul arsurilor este alcalinitatea cimentului umed. În cazul în care are loc un contact prelungit al cimentului ud cu pielea, de pildă în timpul înghenuncherii pe acesta sau când cimentul intră în încălțăminte sau în mânășă, aceasta poate duce la apariția rapidă a unei arsuri sau ulcerații.
<ul style="list-style-type: none"> • ochii 	Pulberea amestecului sau amestecul cu apă irită ochii.

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate	Efectele ecotoxice sunt posibile doar în cazul deversării unor cantități mai mari de produs, în special după contactul cu apa poate crește valoarea pH.
12.2 Durabilitate și degradabilitate	Componentele amestecului care sunt compuși minerali de proveniență naturală nu sunt biodegradabile.
12.3 Capacitate de bioacumulare	Coeficientul de bioacumulare pentru compușii minerali de proveniență naturală nu a fost determinat
12.4 Mobilitatea în sol	Nu este mobil
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este cazul
12.6 Alte efecte adverse	Nu este cazul

Secțiunea 13. PROCEDURA PRIVIND DEȘEURILE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor	
Manipularea deșeurilor în condiții de siguranță:	Deșeurile solide și produsul solidificat pot fi tratate drept moloz de construcții. Transportul în locurile de depozitare are loc după consultarea autorității competente. Deținătorul deșeurilor este obligat prin lege mai întâi să le recupereze, iar dacă din motive tehnologice acest lucru nu este posibil sau nu se justifică din motive ecologice sau economice, atunci aceste deșeuri trebuie eliminate în conformitate cu cerințele protecției mediului și cu planurile de gestionare a deșeurilor. Trebuie respectate prevederile Regulamentului (UE) nr. 1357/2014 referitoare la deșeuri. Legislația națională română conform căreia se elimină ambalajele de produs: - HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. - HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
Managementul deșeurilor de ambalaje:	Respectați prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Ambalajul contaminat de produs se tratează drept produs. Respectați Legislația națională română: - HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; - OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; - HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; - HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Cod deșeu:	Produs: 10 13 82 (<i>Deșeuri din produse de lianți minerali – Produse defecte</i>) Ambalaj: 15 01 05 (<i>Deșeuri ambalaje – Ambalaje cu materiale multiple</i>)

Secțiunea 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1 Număr UN (ONU)	Nu este cazul
14.2 Denumire corectă de transport UN	Nu este cazul
14.3 Clasele de pericol în transport	Produsul transportat în ambalajele originale nu constituie un pericol în timpul transportului. Nu necesită o manipulare specială sau un marcaj conform regulilor de transport în vigoare.
14.4 Grup de ambalare	Nu este cazul
14.5 Pericole pentru mediu	Nu este cazul
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Respectați prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu este cazul

Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE LEGALE

15.1 Reglementări privind siguranța, protecția sănătății și a mediului, specifice amestecului

<ul style="list-style-type: none"> • Acte juridice privind clasificarea și marcarea ambalajelor de substanțe și amestecuri periculoase 	<p>Frazele care indică tipul de pericol precum și cele care definesc condițiile de utilizare în siguranță a amestecului periculos în conformitate cu Regulamentul CE al Parlamentului European și al Consiliului nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, marcarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și modifică regulamentul (CE) nr 1907/2006 (Vezi secțiunea 2.1 i 2.2)</p>
<p>Alte acte juridice în vigoare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a directivei 1999/45/CE și abrogare a regulamentului Consiliului (CEE) nr 793/93 și regulamentului Comisiei (CE) nr 1488/94, precum și directivei Consiliului 76/769/CEE și directivei Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE cu modificările ulterioare - Regulamentul Comisiei (UE) 2015/830 din 28 mai 2015 de modificare a regulamentului (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) - HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici - Hotărârea nr. 305/2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului - Hotărârea nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România - Ordonanța de urgență nr. 119/2006 privind unele măsuri necesare pentru aplicarea unor regulamente comunitare de la data aderării României la Uniunea Europeană - Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă - Legea nr. 31/2019 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu - Parlamentul României - Hotărârea nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase - Regulamentul nr. 957/2019 de modificare a anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) - Ordinul nr. 10/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României - Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase - Legea nr.349/2013 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice - Legea nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice - Hotararar de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. - Legea nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase - Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003

	<p>privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice - Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici - Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă - HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje - HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje - Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor - Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptărilor prevăzute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din - Hotărârea nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase - Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 - Hotărâre de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
15.2 Evaluarea securității chimice	Nu se referă la amestecuri.

Secțiunea 1. ALTE INFORMAȚII

Wykaz zwrotów H:	<p>H335 – Poate provoca iritația căilor respiratorii. H315 – Are acțiune iritantă asupra pielii. H318 – Provoacă o lezare gravă a ochilor. H317 – Poate provoca reacție alergică a pielii. H332 – Are acțiune nocivă în urma inhalării. H311 – Acționează toxic în contact cu pielea. H302 – Acțiune dăunătoare după înghițire. H410 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, provocând efecte de lungă durată. H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 – Foarte toxic pentru organismele acvatice. H331 – Acționează toxic în urma inhalării.</p>
Abrevieri:	<p>număr CAS – Chemical Abstract Service număr PBT – Rezistent, capabil de acumulare și toxic vPvB – foarte rezistent și cu capacitate mare de acumulare număr CE – număr atribuit substanței chimice în Inventarul European al Substanțelor Existente cu caracter comercial (EINECS - eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr atribuit substanței în Inventarul European al Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS - Eng. European List of Notified Chemical Substances), sau număr din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers" regulamentul REACH – Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și aplicarea de restricții în domeniul substanțelor chimice. Substanță/amestec CMR – substanță/amestec cancerigen, mutagen, nociv pentru reproducere. ADR – convenția internațională privind transportul rutier de mărfuri și încărcături periculoase.</p>

	<p>CMA – concentrația maximă admisă la muncă. CMAp.t.s. – concentrația maximă admisă la muncă pe termen scurt GHS –Sistemul Global Armonizat de clasificare și marcare a produselor chimice CLP – Regulamentul pentru implementarea sistemului GHS DSB – concentrație admisă în materialul biologic GHS07, GHS05 – pictograme GHS conform anexei V la CLP STOT SE3 – Acțiune toxică asupra organelor critică la expunere unică (Categorica 3) Skin Irrit. 2 – Acțiune iritantă asupra pielii (Categorica 2) Eye Dam. 1 – Vătămare gravă a ochilor (Categorica 1) Skin Sens. 1 – Acțiune alergenă asupra pielii (Categorica 1) Acute Tox. 3 – Toxicitate acută (categorica 3) Skin Corr. 1B – Acțiune caustică asupra pielii (categorica 1B) Aquatic Acute 1 – Pericol acut pentru mediul acvatic (categorica 1) Aquatic Chronic 1 – Risc cronic pentru mediul acvatic (categorica 1) Acute Tox. 4 – Toxicitate acută (categorica 4) Skin Sens. 1A – Acțiune alergică asupra pielii (categorica 1A)</p>
Formare necesară:	Nu este cazul
Limitări în utilizare:	Nu este cazul
Altele:	<ul style="list-style-type: none"> • Amestec notificat Inspectorului pentru Substanțele Chimice. • În timpul lucrului cu materialul trebuie acordată de asemenea atenție unor astfel de pericole precum entorsele, în special cele ale spatelui, brațelor și umerilor în urma ridicării și mutării sacilor cu mortar, amestecului mortarului, șamd. Pe termen lung, ridicarea deasă a obiectelor grele de către lucrători poate duce la leziuni grave ale coloanei vertebrale. • Fișa de securitate a fost elaborată la ATLAS Sp. z o.o. • Expresia EUH208 – Conține ciment. Poate provoca reacție alergică, conform art. 27 al Regulamentului CLP și pct. 2.8 anexa II la CLP apare în clasificare sub forma expresiei H317, deci conținutul ei nu trebuie reprodus pe ambalaj. • Conform cu definiția inclusă în Regulamentul (CE) nr 1907/2006 Parlamentului European și Consiliului, produsul este un amestec și nu necesită înregistrarea obligatorie în sistemul REACH. • Conform Regulamentului Parlamentului European și Consiliului (CE) nr 1272/2008, începând cu 1 iunie 2015 amestecurile sunt clasificate, marcate și ambalate în conformitate cu Regulamentul CLP amintit mai sus • Conform Regulamentului Comisiei (UE) 2015/830, fișele datelor de securitate furnizate beneficiarului înainte de data de 1 iunie 2015 pot fi în continuare folosite și nu trebuie să fie în conformitate cu anexa la regulamentul sus menționat până la data de 31 mai 2017.
Sursele de date pe baza cărora a fost creată prezenta fișă de securitate:	Informațiile conținute în prezenta fișă sunt conforme cu cunoștințele actuale și au fost colectate ținând cont de cerințele din domeniul securității, fără a constitui în același timp garanția proprietății produsului. Fișa nu îl scutește pe utilizatorul produsului de respectarea tuturor normelor juridice și administrative, a prevederilor privind produsul, igiena și securitatea la locul de muncă. În timpul creării fișei a fost folosită biblioteca CPWR (The Center for Construction Research and Training) și ECA (European Cement Association - Cembureau)
Modificările efectuate în fișă în cazul actualizării:	Modificările efectuate în fișă față de ediția anterioară au fost marcate în text cu următorul semn: