




# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006



data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021


Ediția 4.2

### Secțiunea 1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

<b>1.1</b> Element de identificare a produsului:	ATLAS GEOFLEX
<b>1.2</b> Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:	<p>Adezivul este destinat lipirii și șpăcluirii în strat subțire și gros a placilor ceramice și de piatră, pe substraturi dificile, inclusiv beton, terazzo, plăci vechi și OSB, pe terase și balcoane. Este caracterizat prin nivelarea perfectă sub plăci și lipsa de alunecare a plăcilor. Accesul pietonal și rostuirea este admisă după 12 ore de la terminarea lucrării.</p> <p><i>Informațiile detaliate referitoare la aplicarea, proprietățile și modul de utilizare a materialului se găsesc în fișa tehnică – catalogul de produse.</i> <i>Aplicațiile ce nu sunt menționate în documentele firmei ATLAS Sp. z o.o. trebuie consultate în prealabil cu reprezentantul firmei.</i></p>
<b>1.3 a</b> Detalii privind furnizorul produsului fișei cu date de securitate:	<p><b>ATLAS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź</b> telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 88 69</p> <p><b>Contact furnizor pentru fișa cu date de securitate:</b> <a href="mailto:msds@atlas.com.pl">msds@atlas.com.pl</a></p>
<b>1.3 b</b> Detalii privind distribuitorul produsului fișei cu date de securitate:	<p><b>CESAL SA - parte a</b> <b><a href="#">GRUPULUI ATLAS POLONIA</a></b> Oradea, Calea Borsului nr. 31C 410605, Bihor-Romania Tel/Fax <a href="tel:+40259452845">+40-259-452.845</a></p> <p><b>Contact distribuitor pentru fișa cu date de securitate:</b> <a href="mailto:office@cesal.ro">office@cesal.ro</a></p>
<b>1.4</b> Număr de telefon ce poate fi apelat în caz 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

<b>2.1</b> Clasificarea substanțelor sau amestecului:	<p>Pictogramă: GHS07, GHS05 Cuvânt de avertizare: PERICOL STOT SE3: <b>H335</b> Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Skin Irrit. 2: <b>H315</b> Provoacă iritarea pielii. Eye Dam. 1: <b>H318</b> Provoacă leziuni oculare grave. Skin Sens. 1: <b>H317</b> Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p>
<b>2.2</b> Elemente pentru etichetă	<div style="text-align: center;"> </div> <p><b>P102</b> A nu se lăsa la îndemâna copiilor. <b>P261</b> Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. <b>P280</b> Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. <b>P303+P361+P353</b> ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. <b>P333 + P313</b> În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. <b>P305 + P351 + P338</b> 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.</p>

	<p><b>ETYKIETA:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>PERICOL</b></p> <p>Conține ciment. Poate provoca iritații ale căilor respiratorii. Iritant pentru piele. Provoacă vătămări grave ale ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p> <p>A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați inhalarea prafului. Folosiți mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție a ochilor/protecție a feței. <b>ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA</b> (sau cu părul): imediat îndepărtați/scoateți întreaga îmbrăcăminte contaminată. Limpeziți pielea sub jet de apă/duș. În cazul apariției iritării pielii sau erupției: Consultați un medic/ Solicitați îngrijirea medicului. <b>ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII:</b> Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă purtați și dacă pot fi ușor scoase. Clătiți în continuare.</p>
<b>2.3</b> Inne zagrożenia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH privind PBT și vPvB, amestecul nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB.</li> <li>• Din cauza formei sale – pulbere – produsul poate irita mecanic ochii și sistemul respirator.</li> </ul>

### Secțiunea 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

<b>3.1</b> Substanțe:	Nu este cazul			
<b>3.2</b> Amestecuri:	Amestec de ciment alb de Portland, agregate de cuarț, aditivi și pigmenți anorganici.			
<b>3.2.1a</b> Componente periculoase:	<b>Denumire</b>	<b>Nr</b>	<b>Conținut</b>	<b>Clasificare și etichetare</b> (vezi pct.16)
	Clincher ciment de Portland	CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4 Nr. înreg*	>10%, <45%	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1H317
	Praf din producția de ciment de Portland	CAS:68475-76-3 CE: 270-659-9 Nr înreg. 01-2119486767-17-XXXX	>0,1%, <0,45%	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1H317
	Hidroxid de calciu	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 De înregistrare: 01-2119475151-45-xxxx	>0,2 <1%	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
	Format de calciu	CAS 544-17-2 CE: 208-863-7	>0,1% <1,0%	Eye Dam. 1 H318
<b>3.2.1b</b> Substanțe cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Dioxid de siliciu cristalin fracție respirabilă [14808-60-7]			
<b>3.2.1c</b> 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.			
<b>Alte informații:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru clasificarea produsului s-a luat în considerare conținutul real al componentelor periculoși, conținutul complet al frazelor H de află în secțiunea 16.</li> <li>• Perioada de păstrare a produsului în condițiile conforme cu secțiunea 7 este de 12 luni de la data de producție înscrisă pe ambalaj.</li> <li>• Conținutul de crom solubil (VI) în masa finită de produs este &lt;0,0002%. După depășirea limitei de valabilitate a amestecului, eficiența reductorului de crom adăugat</li> </ul>			



# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

se diminuează.

- În cazul clincherului de ciment de Portland nr. înregistrare Reach nu are aplicare – din cauza scutirii de la înregistrare în temeiul art. 2 alin.7 lit. B precum și anexa V, pct. 10 regulamentul REACH

### Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

<b>4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor</b>	<p>Efectul produselor cu reacție alcalină asupra țesuturilor vii, spre deosebire de acizi, este mereu întârziat, de aceea nu permiteți contactul pe termen lung și direct al amestecului uscat sau finit cu pielea, ochii sau căile respiratorii.</p> <p><b>După inhalare</b> Scoateți persoana afectată la aer curat și observați-o, în caz de necesitate (iritare permanentă, tuse) solicitați ajutor medical. Gâtul și canalele nazale trebuie să se curețe singure de praf.</p> <p><b>În caz de contact cu pielea:</b> Scoateți îmbrăcămintea contaminată și limpeziți bine cu apă. În cazul apariției oricăror iritații, opăririi, contactați medicul.</p> <p><b>În caz de contact cu ochii:</b> Nu frecați ochii. Scoateți lentilele de contact. Clătiți imediat ochii cu multă apă, timp de cel puțin 20 min, ținând ochii larg deschiși. Evitați clătirea ochiului contaminat. Folosiți apă izotonică (0,9% NaCl). Este necesar să consultați medicul oftalmolog.</p> <p><b>În caz de înghițire:</b> Nu provocați vărsături. Persoanei inconștiente sau semiconștiente nu trebuie administrate lichide, dacă persoana este conștientă, trebuie să clătească gura cu apă și administrați o cantitate mare de apă de băut. Consultați neapărat un medic.</p>
<b>4.2 Cele mai importante simptome acute și întârziate, precum și efectele expunerii</b>	<p>Trebuie respectate remarcile referitoare la siguranță și utilizare aflate pe etichetă. Îndepărtați imediat produsul de pe piele, ochi și mucoase, ceea ce va permite prevenirea tuturor efectelor expunerii. Contactul amestecului (sub forma uscată sau cu apă) cu ochii poate provoca leziuni grave și potențial ireversibile. Contactul repetat al amestecului cu pielea transpirată sau umedă poate avea efect alergenice. Inhalarea repetată a prafului de ciment mărește riscul de dezvoltare a bolilor sistemului respirator.</p>
<b>4.3 Indicații privind îngrijirea medicală imediată și procedeul special acordat victimei</b>	<p>În cazul apariției oricăror simptome îngrijorătoare, solicitați imediat ajutor medical, prezentați fișa cu datele de securitate, ambalajul sau eticheta. Nu permiteți întărirea amestecului, clătiți/spălați imediat. În cazul contactului cu ochii sau mucoasele, se recomandă consultarea medicală. Din cauza proprietăților iritante ale produsului, este recomandat accesul la apă curentă. În cazul contactului repetat sau prelungit cu pielea, folosiți creme de protecție.</p>

### Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

În caz de incendiu, începeți imediat stingerea acestuia folosind toți agenții de stingere disponibili, avertizați toate persoanele aflate în zona de pericol și chemați pompierii (vezi: secțiunea 1.4), furnizând informațiile necesare pentru a începe acțiunea de stingere a incendiului (informații: 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). Până la sosirea pompierilor, acțiunile vor fi coordonate de persoana special desemnată în acest scop, care va începe imediat evacuarea persoanelor.

Fiecare angajat trebuie să posede informații pe tema pericolelor de incendiu la locul său 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 radiatoarelor sau a altor surse de incendiu.

<b>5.1 Mijloace de stingere a incendiilor</b>	<p><b>Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor:</b> Toate tipurile de mijloace de stingere</p> <p><b>Mijloace necorespunzătoare de stingere a incendiilor:</b> Lipsă</p>
<b>5.2 Pericole speciale legate de substanță sau amestec</b>	<p>Nu există niciun fel de pericol special legat de proprietățile produsului în sine, produselor de combustie sau gazelor apărute.</p>
<b>5.3 Informații pentru pompieri</b>	<p>Trebuie purtat setul complet de echipament de protecție și aparat personal de respirație. Nu evacuați apa de la stingerea incendiului în mediul acvatic. Folosiți jetul de apă pentru a răci suprafețele expuse la foc.</p>



# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

### Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

<b>6.1</b> Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	<p><b>Pentru persoanele ce nu aparțin personalului care lichidează efectele avariei</b> Pentru persoanele ce nu aparțin personalului care acordă ajutor: Avertizați alte persoane aflate în zona de pericol. Înștiințați superiorii despre avaria apărută, precum și persoanele responsabile pentru protecția mediului/ssm Asigurați locul avariei.</p> <p><b>Pentru persoanele care lichidează efectele avariei:</b> Avertizați alte persoane aflate în zona de pericol. Înștiințați superiorii despre avaria apărută, precum și persoanele responsabile pentru protecția mediului/ssm Asigurați locul avariei. Înainte de a întreprinde măsuri suplimentare, informați-vă pe tema pericolelor. Începeți înlăturarea avariei utilizând echipamentul și încălțăminta de protecție, precum și mijloacele corespunzătoare de protecție individuală (vezi secțiunea 8.2.) După vărsarea amestecului uscat (sau vărsarea amestecului cu apă) colectați în recipient iar apoi predați deșeurile unei firme specializate. Materialul legat trebuie tratat drept moloz de construcție.</p>
<b>6.2</b> Precauții pentru mediul înconjurător:	Combaterea scurgerilor de cantități mari de material în mediul înconjurător (canalizare, pânza freatică, ape de suprafață sau sol) prin folosirea canalizării fără scurgere, permițând colectarea în cazul dezetanșezării fără posibilitate de scurgere în mediul înconjurător (canalizare de avarie, fără scurgere), folosirea rezervoarelor de avarie sau a ambalajelor de avarie.
<b>6.3</b> Metode și materiale pentru izolarea contaminării și pentru curățenie:	Aspirați suprafețele sau măturați fără a ridica praful. Cantitățile mari de deșeurile trebuie eliminate conform legilor în vigoare. Produsul întărit sub influența umezelii poate fi tratat drept moloz de construcție.
<b>6.4</b> Trimiteri către alte secțiuni	Mijloace de protecție individuală: secțiunea 8 Manipularea deșeurilor: secțiunea 13

### Secțiunea 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

<b>7.1</b> Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	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.
<b>7.2</b> Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv informații referitoare la orice incompatibilități reciproce	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. Sacii trebuie aranjați într-un mod ce asigură stabilitatea. În cazul respectării condițiilor de mai sus, nu sunt cunoscute niciun fel de interacțiuni adverse.
<b>7.3</b> Utilizări finale specifice	Informațiile detaliate referitoare la aplicarea, proprietăților și modului de utilizare a amestecului se află în fișa tehnică / catalogul produselor. Utilizările nenumărate în documentele firmei ATLAS Sp. z o.o. se vor consulta în prealabil cu reprezentantul firmei.

### Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALE

<b>8.1</b> 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
---------------------------------	--

ATLAS GEOFLEX

Pagina 4 din 10



# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

	de muncă se face conform legislației naționale române: - <b>HG 1218/2006</b> - privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici - <b>HG 1/2012</b> , pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CMA și CMAp.t.s.</b></li> </ul>	Praful de ciment Portland și metalurgic [65997-15-1]: - fracție inhalabilă CMA – 6 mg/m <sup>3</sup> - fracție respirabilă CMA – 2 mg/m <sup>3</sup> Dioxid de siliciu cristalin Cuarț [14808-60-7] Cristobalit [14464-46-1] - fracție respirabilă CMA – 0,1 mg/m <sup>3</sup> Hidroxid de calciu [1305-62-0] - fracție inhalabilă CMA – 2 mg/m <sup>3</sup> / CMAp.t.s. – 6 mg/m <sup>3</sup> - fracție respirabilă CMA – 1 mg/m <sup>3</sup> / CMAp.t.s. – 4 mg/m <sup>3</sup> Carbonat de calciu [741-34-1] - fracție inhalabilă CMA – 10 mg/m <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>DSB-concentrație admisă în materialul biologic</b></li> </ul>	Nu este cazul
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>monitorizare</b></li> </ul>	Conform <b>Legii nr.254/2011</b> privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase
<b>8.2 Controlul expunerii</b>	
<b>8.2.1 Măsurile tehnice adecvate de control</b>	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. Evitați contactul cu mortarul proaspăt. Aplicați mijloacele de protecție personală.
<b>8.2.2 Măsurile individuale de control, precum și echipament individual de protecție</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Protecția ochilor sau a feței:</b></li> </ul>	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 (gogle în conformitate cu EN 166 și SR EN166:2003 clasa optică 1).
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Protecția pielii:</b></li> </ul>	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. Folosiți încălțăminte de lucru, îmbrăcăminte închisă cu mâneci și pantaloni lungi. Acordați o atenție deosebită ca amestecul umed să nu intre în încălțăminte. În cazurile justificate, folosiți pantaloni impermeabili sau protecții pentru genunchi..
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Protecția căilor respiratorii:</b></li> </ul>	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"> <li><b>Protecție termică:</b></li> </ul>	Nu este cazul
<b>8.2.3 Controlul expunerii mediului înconjurător</b>	
Nu permiteți contaminarea cu acest produs a căilor de scurgere, cursurilor de apă și a solului din cauza posibilei creșteri a pH	

## Secțiunea 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

<b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	<b>Aspect:</b> pulbere gri <b>Miros:</b> lipsă <b>Prag miros:</b> amestec inodor, nu are praguri de miros <b>pH:</b> 8-11 pentru amestecul cu apă <b>Temperatura de topire / coagulare:</b> > 1000 °C <b>Punct inițial de fierbere și intervalul de temperaturi de fierbere:</b> nu se aplică <b>Punct de aprindere:</b> nu se aplică
---	---





# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

	<p><b>Viteza de evaporare:</b> nu se aplică <b>Inflamabilitate:</b> nu se aplică, amestecul nu este inflamabil <b>Limita superioară / inferioară de inflamabilitate / explozie:</b> Nu este cazul <b>Presiune vapori:</b> nu se aplică <b>Densitate vapori:</b> nu se aplică <b>Densitate relativă:</b> aprox. 1,6 g/cm<sup>3</sup>, <b>Densitate de turnare:</b> aprox. 1,4 g/cm<sup>3</sup> <b>Solubilitate:</b> nesolubil <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă:</b> nu se aplică <b>Temperatura de auto-aprindere:</b> amestecul nu are tendința de auto-aprindere <b>Temperatura de descompunere:</b> amestecul nu are tendința de descompunere <b>Viscozitate:</b> după amestecarea cu apă creează o pastă densă <b>Proprietăți explozive:</b> amestecul nu este explozibil <b>Proprietăți oxidante:</b> amestecul nu are proprietăți de oxidare</p>
<b>9.2 Alte informații</b>	Lipsă informații suplimentare

### Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	După amestecarea cu apă, amestecul se întărește în masă stabilă, care nu este reactivă în condiții normale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	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.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Adăugarea de aluminiu sub formă de pulbere la mortarul umed de ciment poate provoca emisia de hidrogen.
<b>10.4 Condiții care trebuie evitate</b>	Trebuie evitată umezirea – amestecul se întărește.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Acizi, săruri de amoniu, aluminiu și alte metale de bază.
<b>10.6 Prođuși de descompunere periculoși</b>	În cazul depozitării și manipulării conform regulamentului, nu sunt cunoscute.

### Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>11.1 Informații privind efectele toxicologice</b>	Produsele pe bază de ciment sunt puternic higroscopice și absorb apa din fiecare material pe care se află, de aceea trebuie îndepărtate toate impuritățile de pe pielea (nu trebuie permisă întărirea produsului pe piele) în scopul evitării uscării sau arderii pielii.
<b>Căi de expunere:</b>	
<b>toxicitate acută – pielea</b>	Test – iepure, contact 24 ore, 2,000 mg/kg greutate corporală – lipsă de vătămări. Bazându-se pe datele de clasificare accesibile, clasificarea nu este necesară.
<b>toxicitate acută – căile respiratorii</b>	Nu a fost observată toxicitate acută. Bazând pe datele de clasificare accesibile, clasificarea nu este necesară.
<b>toxicitate acută – orală</b>	În baza datelor din literatură nu s-a constatat toxicitate orală acută. Bazând pe datele de clasificare accesibile, clasificarea nu este necesară.
<b>efect caustic/iritarea pielii</b>	Cimentul în contact cu pielea umeda poate provoca îngroșarea, fisurarea sau brăzduirea pielii. Contactul prelungit, combinat cu frecarea, poate provoca opăriri.
<b>lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Cimentul are efect diferit asupra corneei. Indicele de iritație calculat este de 128. Contactul direct cu cimentul poate provoca deteriorarea mecanică a corneei, iritarea sau inflamarea imediată sau întârziată. Contactul direct cu o cantitate mai mare de ciment uscat sau stropirea cu ciment umed poate provoca efecte începând de la iritarea moderată (de ex. conjunctivită) până chiar la opăriri chimice și orbire.
<b>efect alergic asupra pielii</b>	Unele persoane pot experimenta eczeme după contactul cu praful umed de ciment. Acest lucru poate fi cauzat atât de reacția acid-bază ridicată care duce la iritare după un contact prelungit sau o reacție imunologică la Cr solubil (VI), care poate provoca iritații alergice ale pielii.
<b>efect alergic asupra căilor respiratorii</b>	Nu îndeplinește criteriile de clasificare
<b>efect mutagen asupra celulelor reproductive</b>	Nu îndeplinește criteriile de clasificare



# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

<b>efect cancerigen</b>	Nu îndeplinește criteriile de clasificare
<b>efect vătămător asupra reproductivității</b>	Nu îndeplinește criteriile de clasificare
<b>acțiune toxică asupra organelor țintă – expunere unică</b>	Praful de ciment de Portland poate avea efect iritant asupra gâtului și căilor respiratorii. În urma expunerii la limitele menționate mai sus, pot apare tuse, curgere a nasului și respirație superficială. Expunerea la praful de ciment poate limita funcționarea sistemului respirator. Rezultatele analizelor nu sunt suficiente pentru determinarea unui nivel clar de expunere ce provoacă un efect negativ.
<b>acțiune toxică asupra organelor țintă – expunere repetată</b>	Poate apare boala pulmonară obstructivă cronică. Efectele crescute pot apare după expunerea la niveluri ridicate de praf. Nu au fost raportate niciun fel de efecte de expunere la concentrații scăzute. Nu îndeplinește criteriile de clasificare
<b>pericol provocat prin aspirare</b>	Nu se aplică – amestecul nu este folosit sub formă de aerrozol

### Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

<b>12.1 Toxicitate</b>	Efectele ecotoxice sunt posibile doar în cazul deversării unor cantități mai mari de produs, în special după contactul cu apa poate crește valoarea pH.
<b>12.2 Durabilitate și capacitate de descompunere</b>	Componentele amestecului care sunt compuși minerali de proveniență naturală nu sunt biodegradabile.
<b>12.3 Capacitate de bioacumulare</b>	Coeficientul de bioacumulare pentru compușii minerali de proveniență naturală nu a fost determinat
<b>12.4 Mobilitate în sol</b>	Nu este mobil
<b>12.5 Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB</b>	Amestecul nu generează risc de toxicitate.
<b>12.6 Alte efecte adverse</b>	Nu au fost constatate

### Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

<b>13.1 Metode de tratare a deșeurilor</b>	
<b>Manipularea în condiții de siguranță a deșeurilor:</b>	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: - <b>HG 621/2005</b> privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. - <b>HG 1872/2006</b> pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
<b>Manipularea deșeurilor de ambalaje:</b>	Respectați prevederile <b>HG 621/2005</b> privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Ambalajul contaminat de produs se tratează drept produs. Respectați Legislația națională română: - <b>HG 128/2002</b> privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; - <b>OMAPM nr.756/2004</b> pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; - <b>HG 349/2005</b> privind depozitarea deșeurilor; - <b>HG 856/ 2002</b> privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. - <b>HG nr. 1061/2008</b> privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României - <b>Legea 211/2011</b> privind regimul deșeurilor.
<b>Cod deșeu:</b>	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> )



# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

### Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

<b>14.1</b> Număr UN (ONU)	Nu este cazul
<b>14.2</b> Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este cazul
<b>14.3</b> Clase de pericol pentru 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.
<b>14.4</b> Grup de ambalaj	Nu este cazul
<b>14.5</b> Pericol pentru mediul înconjurător	Nu este cazul
<b>14.6</b> Precauții speciale pentru utilizatori	Respectați prevederile <b>HG nr. 1061/2008</b> privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
<b>14.7</b> Transport în vrac, conform anexei II la convenția MARPOL /78 și cu Codul IBC	Nu este cazul

### Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

<b>15.1</b> Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Acte juridice referitoare la clasificarea și marcarea substanțelor și amestecurilor periculoase</b></li></ul>	Frazele care indică tipul de pericol precum și cele care definesc condițiile de utilizare în siguranță a amestecului periculos în conformitate cu <b>Regulamentul CE al Parlamentului European și al Consiliului nr 1272/2008</b> 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)
<b>Alte acte juridice în vigoare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Legea nr. 263/2005</b> pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase</li><li>- <b>Regulamentul (CE) nr 1907/2006</b> 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</li><li>- <b>Regulamentul Comisiei (UE) 2015/830</b> 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)</li><li>- <b>HG nr.1218/2006</b> privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici</li><li>- <b>Hotărârea nr. 305/2017</b> 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</li><li>- <b>Hotărârea nr. 1175/2007</b> pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România</li><li>- <b>Ordonanța de urgență nr. 119/2006</b> privind unele măsuri necesare pentru aplicarea unor regulamente comunitare de la data aderării României la Uniunea Europeană</li><li>- <b>Legea nr. 319/2006</b> a securității și sănătății în muncă</li><li>- <b>Legea nr. 31/2019</b> 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</li><li>- <b>Hotărârea nr. 539/2016</b> pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a Hotărârii</li></ul>





# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

	<p>Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Regulamentul nr. 957/2019</b> 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)</li><li>- <b>Ordinul nr. 10/2010</b> privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României</li><li>- <b>Legea nr.360/2003</b> privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase</li><li>- <b>Legea nr.349/2013</b> privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice</li><li>- <b>Legea nr.249/2011</b> pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice</li><li>- <b>Hotararale de Guvern nr. 477/2009</b> privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.</li><li>- <b>Legea nr.254/2011</b> pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase</li><li>- <b>Hotarare de Guvern nr.662/2011</b> pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase</li><li>- <b>Ordonanta de urgenta nr.60/2013</b> pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice</li><li>- <b>Hotărârea nr. 1218/2006</b> privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici</li><li>- <b>Legea nr. 319/2006</b> Legea securității și sănătății în muncă</li><li>- <b>HG 1872/2006</b> pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje</li><li>- <b>HG 1872/2006</b> pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje</li><li>- <b>Legea 211/2011</b> privind regimul deseurilor</li><li>- <b>Ordin nr. M.108/2013</b> pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din</li><li>- <b>Hotărârea nr. 539/2016</b> 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</li><li>- <b>Ordonanta de Urgenta nr.122/2010</b> privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006</li><li>- <b>Hotarare de Guvern nr.398/2010</b> privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor</li></ul>
<b>15.2</b> Evaluarea siguranței chimice	Nu se referă la amestecuri.

### Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Lista frazelor H:

**H335** – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
**H315** – Provoacă iritarea pielii.  
**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.  
**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
**H332** – Nociv în caz de inhalare.  
**H311** – Toxic în contact cu pielea.  
**H302** – Nociv în caz de înghițire.  
**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
**H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.



# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

	<b>H400</b> – Foarte toxic pentru mediul acvatic. <b>H331</b> – Toxic în caz de inhalare.
<b>Abrevieri:</b>	<b>număr CAS</b> – Chemical Abstract Service number <b>număr CE</b> – număr atribuit substanței chimice în Inventarul European al Substanțelor Existente cu caracter comercial ( <b>EINECS</b> - <i>eng.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr atribuit substanței în Inventarul European al Substanțelor Chimice Notificate ( <b>ELINCS</b> - <i>Eng.</i> European List of Notified Chemical Substances), sau număr din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers" <b>Substanță/amestec CMR</b> – substanță/amestec cancerigen, mutagen, nociv pentru reproducere. <b>CMA</b> - concentrația maximă admisă <b>CMAp.t.s.</b> - concentrația maximă admisă pe termen scurt <b>CMAp</b> - concentrația maximă admisă valoare maximă <b>vPvB</b> - (substanță) foarte rezistentă și cu capacitate mare de acumulare <b>PBT</b> - (substanță) rezistentă, capabilă de acumulare și toxică <b>PNEC</b> – concentrație fără efect prevăzută <b>DN(M)EL</b> – nivel ce nu produce modificări <b>LD50</b> – doza la care se observă decesul a 50% din organismele testate <b>LC50</b> – concentrația la care se observă decesul a 50 % din organismele testate <b>LOEC</b> – cea mai mică concentrație ce produce un efect observabil <b>NOEL</b> – cea mai mare concentrație de substanță, la care nu se observă efecte <b>RID</b> – reglementări privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase <b>ADR</b> – acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase <b>IMDG</b> – Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase <b>ICAO/IATA</b> – Organizația Aviației Civile Internaționale/Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni <b>UVCB</b> – substanțe cu componență necunoașcută sau variabilă, produse complexe de reacție sau materiale biologice <b>DSB</b> – concentrație admisă în materialul biologic <b>GHS01-09</b> – pictograme GHS cf anexei V la CLP <b>Flam. Liq.</b> – substanță lichidă inflamabilă <b>Acute Tox.</b> – Toxicitate acută <b>Skin Corr.</b> – Efect caustic asupra pielii <b>Skin Irrit.</b> – Efect de iritare a pielii <b>Eye Dam.</b> – Leziuni grave ale ochilor <b>Eye Irrit.</b> – Efect de iritare a ochilor <b>Resp. Sens.</b> – Efect alergenice asupra căilor respiratorii <b>Skin Sens.</b> – Efect alergenice asupra pielii <b>Muta.</b> – Efect mutagen asupra celulelor reproductive <b>Carc.</b> – Efect cancerigen <b>Repr.</b> – Efect nociv asupra reproductivității <b>STOT SE</b> – Efect toxic asupra organelor-țintă – expunere unică <b>STOT RE</b> – Efect toxic asupra organelor-țintă – expunere repetată <b>Asp. Tox.</b> – Pericol produs de aspirație <b>Aquatic Acute</b> – Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut <b>Aquatic Chronic</b> – Periculos pentru mediul acvatic, cat. cronică
<b>Formări necesare:</b>	Persoanele participante la comercializarea produsului trebuie formate în domeniul SSM
<b>Limitări în utilizare:</b>	Nu este cazul
<b>Altele:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amestec notificat Inspectorului pentru Substanțe Chimice.</li><li>• Fișa cu data de securitate a fost elaborată la ATLAS Sp. z o.o.</li><li>• Fraza 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 frazei H317, deci conținutul ei nu trebuie reprodus pe ambalaj.</li><li>• Conform definiției incluse în Regulamentul (CE) nr 1907/2006 Parlamentului European și Consiliului, produsul este un amestec și nu necesită înregistrarea obligatorie în sistemul REACH.</li></ul>



## Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006

data elaborării: 01.04.2017  
data actualizării: 24.02.2021

Ediția 4.2

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Cimentul este un amestec. Amestecurile nu sunt supuse obligației de înregistrare. Clincherul este exclus de la obligația de înregistrare ( Art.2.7 (b) anexa V.10 REACH)</li></ul>
<b>Sursele de date pe baza cărora a fost creată prezenta fișă de securitate:</b>	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, SSM. În timpul creării fișei a fost folosită biblioteca CPWR (The Center for Construction Research and Training) și ECA (European Cement Association - Cembureau)
<b>Modificările efectuate în fișă în cazul actualizării:</b>	Modificările efectuate în fișă față de ediția anterioară au fost marcate în text cu următorul semn: