

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

| 1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.                                         | Element de identificare a produsului:                            | AKKIT 430<br>Cod UFI:KJ10-9068-200D-RAVT                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.2.                                         | Utilizări relevante ale amestecului și utilizări contraindicate: | Acest produs se folosește pentru lipire placaj ceramic și piatra naturală, interior                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3.                                         | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:          | PRODUCATOR : BAUMIT ROMANIA COM SRL<br>Bdul Iuliu Maniu 600, Sector 6, București, România<br>Tel: 021.4934402/03/04, Fax: 021.3182408<br><a href="mailto:office@baumit.ro">office@baumit.ro</a><br><br>HORNBAACH Baumarkt AG<br>Hornbachstrasse 11<br>76878 Borhnheim<br>Deutschland |
| 1.4.                                         | Numărul de telefon pentru urgente:                               | +4021.350.01.03 (Baumit Romania) de luni pana vineri intre orele 8-17.<br>+4021.318.36.06 (Institutul National de Sănătate Publică - INSP)<br>disponibil intre orele 8-16.                                                                                                           |

| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IDENTIFICAREA PERICOLELOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| 2.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Clasificarea amestecului<br>in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| <table><tr><th>Clasa de pericol</th><th>Categorie de pericol</th><th>Fraze de pericol</th></tr><tr><td>Iritarea pielii</td><td>2</td><td>H315: Provoacă iritarea pielii</td></tr><tr><td>Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor</td><td>1</td><td>H318: Provoacă leziuni oculare grave</td></tr><tr><td>Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)<br/>– o singură expunere; iritarea căilor respiratorii</td><td>3</td><td>H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |  | Clasa de pericol | Categorie de pericol | Fraze de pericol                                                                    | Iritarea pielii                                                                     | 2 | H315: Provoacă iritarea pielii | Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor | 1 | H318: Provoacă leziuni oculare grave | Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)<br>– o singură expunere; iritarea căilor respiratorii | 3 | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii |
| Clasa de pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Categorie de pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fraze de pericol                                 |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Iritarea pielii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H315: Provoacă iritarea pielii                   |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H318: Provoacă leziuni oculare grave             |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)<br>– o singură expunere; iritarea căilor respiratorii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| 2.2. Elemente pentru eticheta,<br>Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Pictograme de pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <table><tr><td>GHS05</td><td>GHS07</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |  | GHS05            | GHS07                |  |  |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| GHS05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Cuvant de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Componente periculoase pentru etichetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ciment Portland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Fraze de pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H318 Provoacă leziuni oculare grave<br>H315 Provoacă iritarea pielii<br>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| Fraze de precautie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor<br>P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.<br>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.<br>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 medicul<br>P261+P304+P340: Evitați să inspirați praful. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație<br>P501 Aruncați conținutul/recipientul in locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor. |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |
| 2.3. Alte pericole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Praful rezultat din mortarul uscat poate irita caile respiratorii. Inhalari repetate a unor cantitati mari de praf creste riscul bolilor de plamani. Produsul reactioneaza foarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |  |                  |                      |                                                                                     |                                                                                     |   |                                |                                                  |   |                                      |                                                                                                          |   |                                                  |

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>alcalin cu umiditatea. Produsul amestecat cu apa poate afecta serios pielea la contact prelungit ( de exemplu, genunchii in mortarul umed). Produs sarac in crom, datorita unui continut de crom (VI) sub 0.0002% din dozajul de ciment.</p> <p>Pastrarea eficacitatii reducerului de crom depinde de conditiile de depozitare si verificarea perioadei de valabilitate.</p> <p>Rezultatele evaluarii PBT si vPvB: Criteriile de identificare a substantelor persistente, bioacumulabile si toxice (PBT) si foarte persistente si foarte bioacumulabile conform CE 1907/2006 nu sunt indeplinite.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.                     |                                                     | COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE |            |                                                                   |                                                                   |      |                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.                   |                                                     | Amestecuri:                             |            | Amestec de ciment alb cu continut redus de crom, nisip si aditivi |                                                                   |      |                                                                                       |
| 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 alb                                 | 30-40%                                  | 65997-15-1 | 266-043-4                                                         | Iritarea pielii, 2                                                | H315 |    |
|                        |                                                     |                                         |            |                                                                   | Lezarea grava a ochilor, 1                                        | H318 |   |
|                        |                                                     |                                         |            |                                                                   | Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere. 3 | H335 |  |

| 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR                                                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor                                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                            | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                            | În caz de inhalare | 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  | Îndepărtați praful și spălați cu apă din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată, încălțămintea, 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. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                            | Ochii              | Contactul ochilor cu produs (uscat sau umed) poate provoca răni grave și potențial 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.<br>Contactul prelungit al pielii cu mortar umed poate provoca arsuri serioase pentru                                                                                                                                                                                  |

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

|      |                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                     | că se dezvoltă fără a simți durere , poate provoca iritarea, dermatită sau arsuri.<br><i>Pentru mai multe detalii vezi Referința (1).</i> |
|      | Inhalarea                                                                                           | Inhalarea repetată a prafului de ciment pentru o lungă perioadă de timp crește riscul dezvoltării bolilor de plămâni.                     |
| 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                                                                 |
| 5.   | <b>MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR</b>                                                            |                                                                                                                                           |
| 5.1. | Mijloace de stingere a incendiilor:                                                                 | Produsul nu este inflamabil                                                                                                               |
| 5.2. | Pericole speciale cauzate de produs:                                                                | Produsul este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține arderea altor materiale.                                           |
| 5.3. | Recomandări destinate pompierilor                                                                   | Nu sunt necesare masuri de protecție speciale pentru pompieri                                                                             |

|        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.     | <b>MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1    | <b>Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1.1  | Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență              | 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. | Pentru personalul care intervine în situații de urgență                     | Procedurile de urgență nu sunt necesare.<br>Totuși, protecția respiratorie este necesară în situații cu nivele ridicate de praf                                                                                                                                             |
| 6.2.   | Precauții pentru mediul inconjurător:                                       | Produsul se va pastra uscat . Se acopera pentru a evita formarea prafului. Se va împiedica pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. In cazul contaminării fluviilor, lacurilor sau a instalațiilor de canalizare trebuie informate autoritățile competente locale. |
| 6.3.   | Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie          | Se colectează mecanic, prin aspirația prafului și pulberilor degajate. Nu utilizați aer comprimat.                                                                                                                                                                          |

|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.   | <b>MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.1. | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate                                  | Se vor respecta recomandările de la capitolul 8. Pentru curatarea anestecului uscat se va avea in vedere pct.6.3.<br>In timpul lucrului nu mancati, beti sau fumati.<br>In mediu cu praf, purtați mască de praf și ochelari de protecție.<br>Utilizați mănuși de protecție pentru a evita contactul cu pielea.                                                                            |
| 7.2. | Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: | Produsul se depozitează în condiții uscate, protejat de apa si umiditate, in ambalajul original, pe perioada de valabilitate, sacii fiind stivuiti intr-o maniera stabila.<br>Produsul se depozitează departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.<br>Nu utilizați containere de aluminiu pentru transportul sau depozitarea cimentului datorită incompatibilității materialelor |

|        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.     | <b>CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.1.   | Parametrii de control:                                                      | Valori limita pentru expunere profesionala(VLEP):<br>Ciment (pulbere): 10 mg/mc aer la 8 ore.(inhalare)<br>Pulberi fara efect specific: 10 mg/mc aer la 8 ore.(inhalare)<br>5 mg/mc aer la 8 ore.(fractie respirabila)                                                                                                 |
| 8.2    | <b>Controale ale expunerii</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.2.1. | Controale tehnice corespunzătoare:                                          | 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. | Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală | Nu mâncați, beți sau fumați când lucrați, pentru a evita contactul cu pielea și gura. Imediat după lucru, lucrătorii ar trebuie 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. |

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

|        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Protecția ochilor/feței</b><br>                                                                            | 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><br>  | 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><br>                                                                      | 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 adopta 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.<br><b>Aer:</b> Se va respecta Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător<br><b>Apa:</b> Se va respecta Legea apelor 107/1996 ; NTPA 001 ; NTPA002<br><b>Sol :</b> Nu sunt necesare măsuri speciale de control.    |

| 9.   | PROPRIETAȚILE FIZICE SI CHIMICE                                        |                                                             |
|------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 9.1. | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază             |                                                             |
|      | <b>Aspect:</b>                                                         | Stare de agregare solida (pulverulent) .<br>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</b>                                               | Punct de topire >450 °C                                     |
|      | <b>Punctul initial de fierbere/si intervalul de fierbere:</b>          | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Punctul de aprindere</b>                                            | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Viteza de evaporare</b>                                             | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Inflamabilitatea</b>                                                | Nu este inflamabil                                          |
|      | <b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b> | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Presiunea de vapori</b>                                             | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Densitatea vaporilor:</b>                                           | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Densitatea relativa</b>                                             | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Densitate in gramada</b>                                            | 1200-1500 kg/m³                                             |
|      | <b>Solubilitatea in apa</b>                                            | Redusa(<2 g/l) la 20 ° C raportat la ciment                 |
|      | <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>                        | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Temperatura de auto-aprindere:</b>                                  | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Temperatura de descompunere:</b>                                    | Nu se aplica                                                |
|      | <b>Vâscozitatea</b>                                                    | Nu se aplica, nu este lichid                                |
|      | <b>Proprietăți explozive:</b>                                          | Nu se aplică pentru că nu este exploziv sau pirotehnic      |
|      | <b>Proprietăți oxidante:</b>                                           | Nu are proprietati oxidante(bazat pe structura chimica)     |
| 9.2. | <b>Alte informatii</b>                                                 | Nu se aplica                                                |

| 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 și umiditatea pe timpul depozitării se vor evita.                                                         |

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

|       |                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5  | Materiale incompatibile            | Reacioneaza 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. | Produsi de descompunere periculoși | Produsul nu se va descompune în produsi periculosi.                                                                                                                                                       |

| 11.   | INFORMAȚII TOXICOLOGICE                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. | Informații privind efectele toxicologice                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Amestecul ca întreg nu a fost evaluat toxicologic. Informațiile privind efectele toxicologice rezultă din conținutul de ciment, având aceleasi proprietati toxicologice si ecotoxicologice ca acesta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | <b>Clasa de pericol/ Categorie</b>                                                                                                                                                                    | <b>Efect/ Referinta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | <b>Toxicitate acuta-dermica</b>                                                                                                                                                                       | Test limită, iepuri, 24 ore de contact, greutatea corpului 2.000 mg/kg corp – fără letalitate.<br>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | <b>Toxicitate acută - inhalare</b>                                                                                                                                                                    | Nu s-a observat toxicitatea acută prin inhalare.<br>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | <b>Toxicitate acută - oral</b>                                                                                                                                                                        | Nici o indicație de toxicitate orală din studiile cu praful de ciment din cuptor.<br>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | <b>Corodarea/ Iritarea pielii</b>                                                                                                                                                                     | Cimentul in contact cu pielea umedă poate cauza îngroșarea, crăparea sau fisurarea pielii. Contactul prelungit în combinație cu frecarea poate provoca arsuri severe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | <b>Lezarea gravă / iritarea ochilor</b>                                                                                                                                                               | Clincherul de ciment Portland a cauzat o imagine combinată de efecte asupra corneei, iar indexul de iritare calculat a fost 128.<br>Contactul direct cu cimentul poate provoca distrugerea corneei prin solicitare mecanică, iritarea sau inflamarea imediată sau întârziată.<br>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.                                                                                                                                                       |
|       | <b>Sensibilizarea pielii</b>                                                                                                                                                                          | 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 apărea într-o varietate de forme de la o urticarie moderată până la o dermatită severă și este o combinație a celor doua mecanisme sus-mentionate.                                                                                                                                                                                                           |
|       | <b>Sensibilizarea cailor respiratorii</b>                                                                                                                                                             | Nu există vreo indicație de sensibilizare a sistemului respirator.<br>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | <b>Mutagenicitatea celulelor germinative</b>                                                                                                                                                          | Nici o indicație.<br>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | <b>Cancerogenitatea</b>                                                                                                                                                                               | Nu a fost stabilită o asociere cauzală între expunerea la cimentul Portland și cancer.<br>Literatura epidemiologică nu susține ipoteza prin care cimentul Portland ar fi cancerigen uman<br>Cimentul Portland nu este clasificabil ca un cancerigen uman ( <b>Conform ACGIH A4</b> : 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).<br>Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |
|       | <b>Toxicitatea pentru reproducere;</b>                                                                                                                                                                | Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | <b>STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice)-expunere unica</b>                                                                                                                              | Praful de ciment poate irita gâtul și căile respiratorii. Tusea, strănutul, și respirația slabă pot apare ca urmare a expunerilor în exces la limitele de expunere profesională.<br>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                                                                                                                                                                |
|       | <b>STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) -</b>                                                                                                                                           | Efectele sunt acute și datorate expunerilor îndelungate. Nu au fost observate efecte cronice sau efecte la concentrații scăzute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

|                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                               | <b>expunere repetată</b>                                                                                                                                                                               | Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. |
|                                               | <b>Pericol prin aspirare</b>                                                                                                                                                                           | Nu se aplică.                                                               |
| <b>Condiții medicale agravate de expunere</b> |                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
|                                               | Inhalarea prafului de ciment 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. |                                                                             |

| 12.   | INFORMAȚII ECOLOGICE                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. | <b>Toxicitate:</b>                         | Produsul nu este periculos pentru mediu. 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 |
| 12.2. | <b>Persistența și degradabilitate</b>      | Nerelevant deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire, cimentul nu prezintă nici un risc de toxicitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.3. | <b>Potențial de bioacumulare</b>           | Nu are relevanță deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire cimentul nu prezintă riscuri de toxicitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.4. | <b>Mobilitate în sol</b>                   | Nu are relevanță deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire cimentul nu prezintă riscuri de toxicitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.5. | <b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>   | Nu are relevanță deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire cimentul nu prezintă riscuri de toxicitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.6. | <b>Proprietati de perturbator endocrin</b> | Nu este cazul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.7. | <b>Alte efecte adverse</b>                 | Nu sunt disponibile informatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 13.   | CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. | <b>Metode de tratare a deeurilor</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 în vigoare:<br>HG 856/2002 privind aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase;<br>Legea 211/2011 privind regimul deeurilor;<br>Evitați intrarea în sistemul de canalizare. Eliminați produsul întărit ca deșeu de beton. Datorită faptului că este inert, deșeul de beton nu este periculos.<br><b>Intrări EWC (European Waste Catalogue – Catalogul European al Deeurilor):</b> 17 01 01 deșeuri din construcții-beton. |
|       | <b>Deseuri de Ambalaje</b>                                              | Ambalajul se golește complet și se prelucrează conform legislației românești în vigoare.<br>Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | <b>Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate:</b>    | Recipientii goți trebuie integrați în circuitul de valorificare și reciclare a hârtiei. Intrare EWC (Numar de cod de eliminare a deeurilor):15 01 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | <b>Prevederi relevante ale legislației armonizate privind deeurile:</b> | Gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje se face conform Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 14.   | INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | Produsul nu este considerat ca periculos în conformitate cu regulamentul internațional de transport al mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID); nu este necesară clasificarea.<br>Nu sunt necesare măsuri de protecție speciale separat de cele menționate în Secțiunea 8. |                   |
| 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 |

**Fișă cu date de securitate**  
conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31

Data emiterii: 01.11.2020  
Versiunea:2

Data reviziei:01.08.2022

|      |                                                                             |                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.4 | Grupul de ambalare                                                          | Nu este aplicabil |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător                                         | Nu este aplicabil |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori                                       | Nu este aplicabil |
| 14.7 | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | Nu este aplicabil |

|       |                                                                                                                                                                                    |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15.   | <b>INFORMAȚII DE REGLEMENTARE</b>                                                                                                                                                  |  |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză                                             |  |
|       | 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. |  |
| 15.2  | Evaluarea securității chimice                                                                                                                                                      |  |
|       | Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică                                                                                                                                |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 16. | ALTE INFORMAȚII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
|     | Aceasta versiune a fost revizuita în conformitate cu Regulamentul UE 2020 / 878 din 18 iunie 2020, de modificare a Anexei II al Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea subsatantelor chimice (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
|     | Abrevieri și acronime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|     | ACGIH Congresul American al Igieniştilor Industriali<br>ADR/RID Acorduri Europene privind transportul Mărfurilor periculoase pe șosele/căi ferate<br>CAS Serviciu de Abstracte Chimice<br>CLP Clasificare, etichetare și ambalare (Regulamentul (EC) nr 1272/2008)<br>DNEL Nivelurile determinate cu efect zero (derived no-effect level - DNEL)<br>EC50 Jumătate din concentrația maximă efectivă<br>ECHA Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice<br>EINECS Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente<br>EPA Filtru eficient de particule de aer<br>ES Scenariu de expunere<br>EWC Catalogul European pentru Deșeuri<br>FF P Piesă pentru față pentru filtrarea particulelor (de unică folosință)<br>FM P Mască pentru filtrarea particulelor cu cartuș filtrant<br>HEPA Tip de filtru de înalta eficiența pentru aer<br>H&S Sănătate și Securitate<br>IATA Asociația pentru Transporturi Aeriene Internaționale<br>IMDG Acord internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase<br>OELV Valoarea limită de expunere profesională<br>PBT Persistent, bioacumulativ și toxic<br>RE Expunere repetată<br>REACH Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice<br>RPE Echipament de Protecție Respiratorie<br>SCOEL Comitetul Științific pentru Valori limită de Expunere Profesională<br>SDS Fișă cu Date de Securitate<br>SE Expunere unică<br>STOT Toxicitate asupra Organelor Țintă Specifice<br>VLE-MP Valoare limită de expunere – medie ponderată în mg pe metru cub de aer<br>vPvB Foarte persistent, foarte bioacumulativ<br>CEMBUREAU Asociația Europeană a Cimentului |                                   |
|     | Recomandare pentru instruirea profesională a utilizatorilor<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
|     | Clasificarea și procedura utilizata pentru clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|     | 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 consultarii de literatura |
|     | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere; iritarea căilor respiratorii 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pe baza consultarii de literatura |
|     | Exonerarea responsabilității                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |

**Fișă cu date de securitate**  
**conform Regulamentului Nr. 1907/2006 EU, articolul 31**

**Data emiterii: 01.11.2020**

**Data reviziei: 01.08.2022**

**Versiunea: 2**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Informațiile din această fișă cu date de securitate corespund cunostintelor noastre actuale și sunt conforme cu legislația națională și 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 și în fișele 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> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|