

## Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

### BENESSEREBIO

Data primei ediții: 04.06.2021

Fișa cu date de securitate din data 04/11/2024

versiunea 4

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: BENESSEREBIO

Cod comercial: S100K0366 .044

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată: Mortar de tencuială

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1B Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

#### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

- P260

Nu inspirați praful.
- P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
- P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- P305+P351+P338

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.
- P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține:

Cement, portland, chemicals  
var hidrolic natural (NHL)

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Amestecurile care conțin ciment, în prezența apei, de exemplu, în producția de beton sau mortar, sau atunci când se udă, produc o soluție puternic alcalină (pH ridicat datorită formării de hidroxizi de calciu, sodiu și potasiu). Amestecurile care conțin ciment pot irita ochii, mucoasele, gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse. Inhalarea repetată de praf de ciment și amestecuri care conțin ciment pentru o perioadă lungă de timp crește riscul de debut al bolilor pulmonare.

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrieni prezenți în concentrații >= 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: BENESSEREBIO

Componențe periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cantitate | Nume                        | Nr. de Ident.                  | Clasificare                                                                 | Număr de înregistrare |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥10-<20 % | Cement, portland, chemicals | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 |                       |
| ≥5-<10 %  | var hidrolic natural (NHL)  | CAS:85117-09-5<br>EC:285-561-1 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335                      |                       |
| <0.01 %   | Quarz (SiO2)                | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                                             |                       |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

- Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate
- OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA
- Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.
- În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

- În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.
- Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

- Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

- În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Iritarea ochilor
- Daune ale ochilor
- Iritarea cutanată
- Eritemul

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurîmpotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:**

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul trebuie depozitat în condiții impermeabile, uscate, curate și protejate împotriva contaminării. Nu folosiți recipiente de aluminiu, din cauza incompatibilității materialelor.

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

Tip OEL

țară

Limită de Expunere profesională

|                                                |          |                                                      |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calcium Carbonate<br>CAS: 471-34-1             | Național | AUSTRALIA                                            | Termen lung 10 mg/m3<br>This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica. |
|                                                | Național | HUNGARY                                              | Termen lung 10 mg/m3<br>inhalable aerosol<br>Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM                                     |
|                                                | Național | IRELAND                                              | Termen lung 10 mg/m3<br>Inhalable fraction<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                   |
|                                                | Național | IRELAND                                              | Termen lung 4 mg/m3<br>Respirable fraction<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                   |
|                                                | Național | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 10 mg/m3<br>inhalable aerosol<br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits                      |
|                                                | Național | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 4 mg/m3<br>respirable aerosol<br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits                      |
|                                                | Național | CROATIA                                              | Termen lung 10 mg/m3<br>U<br>Sursă: NN 1/2021                                                                |
|                                                | Național | CROATIA                                              | Termen lung 4 mg/m3<br>R<br>Sursă: NN 1/2021                                                                 |
|                                                | Național | FRANCE                                               | Termen lung 10 mg/m3<br>Sursă: INRS outil65                                                                  |
|                                                | Național | LATVIA                                               | Termen lung 6 mg/m3<br>Sursă: KN325P1                                                                        |
|                                                | Național | POLAND                                               | Termen lung 10 mg/m3<br>4)<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                    |
|                                                | SUVA     | SWITZERLAND                                          | Termen lung 3 mg/m3<br>TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites              |
|                                                | ACGIH    |                                                      | Termen lung 1 mg/m3 (8h)<br>E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma                                       |
| Cement, portland, chemicals<br>CAS: 65997-15-1 | Național | AUSTRALIA                                            | Termen lung 10 mg/m3<br>This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica. |
|                                                | Național | BELGIUM                                              | Termen lung 1 mg/m3<br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1               |
|                                                | Național | CROATIA                                              | Termen lung 10 mg/m3<br>U<br>Sursă: NN 1/2021                                                                |
|                                                | Național | CROATIA                                              | Termen lung 4 mg/m3<br>R<br>Sursă: NN 1/2021                                                                 |
|                                                | Național | IRELAND                                              | Termen lung 1 mg/m3<br>R<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                     |
|                                                | Național | SPAIN                                                | Termen lung 4 mg/m3<br>e, d<br>Sursă: LEP 2022                                                               |
|                                                | Național | AUSTRIA                                              | Termen lung 5 mg/m3<br>MAK, E<br>Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021                                                |

|          |                                                      |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Național | FINLAND                                              | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup><br>hengittyvä pöly<br>Sursă: HTP-ARVOT 2020                                                        |
| Național | FINLAND                                              | Termen lung 1 mg/m <sup>3</sup><br>alveoliäe<br>Sursă: HTP-ARVOT 2020                                                              |
| Național | HUNGARY                                              | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>N<br>Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                      |
| Național | LATVIA                                               | Termen lung 6 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: KN325P1                                                                                  |
| Național | POLAND                                               | Termen lung 6 mg/m <sup>3</sup><br>4)<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                               |
| Național | POLAND                                               | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>6), 7)<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                           |
| SUVA     | SWITZERLAND                                          | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                               |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                |
| Național | BULGARIA                                             | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                                     |
| Național | ESTONIA                                              | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                   |
| Național | ESTONIA                                              | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                    |
| Național | GREECE                                               | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>εισπν<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                            |
| Național | GREECE                                               | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup><br>αvapn<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                             |
| Național | GREECE                                               | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>εισπν.<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                           |
| Național | GREECE                                               | Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup><br>αvapn.<br>Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                            |
| Național | HUNGARY                                              | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>N<br>Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                      |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                               |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT                              | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                |

Limestone  
CAS: 1317-65-3

BRITAIN AND  
NORTHERN  
IRELAND

|          |                                                                     |                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEL-EH40 | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                          |
| WEL-EH40 | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                           |
| WEL-EH40 | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                          |
| WEL-EH40 | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                           |
| Național | BELGIUM                                                             | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                   |
| Național | IRELAND                                                             | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                              |
| Național | IRELAND                                                             | Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                               |
| ACGIH    |                                                                     | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>E,R, A4 - Pneumoconiosis                                                              |
| Național | AUSTRALIA                                                           | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica. |
| Național | BELGIUM                                                             | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                    |
| Național | DENMARK                                                             | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                           |
| Național | FINLAND                                                             | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>alveolijae<br>Sursă: HTP-ARVOT 2020                                                        |
| Național | IRELAND                                                             | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                               |
| Național | POLAND                                                              | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup><br>4), 7)<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                     |
| SUVA     | SWITZERLAND                                                         | Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fibpulm / Lungenfibrose<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites     |
| WEL-EH40 | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                           |
| Național | CROATIA                                                             | Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup><br>R<br>Sursă: NN 1/2021                                                                      |

Kaolin  
CAS: 1332-58-7

Quarz (SiO<sub>2</sub>)  
CAS: 14808-60-7

|          |              |                                                                                                                                                                               |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE       |              | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398                 |
| ACGIH    |              | Termen lung 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                |
| Național | AUSTRALIA    | Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Respirable fraction                                                                                                                |
| Național | HUNGARY      | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Respirable aerosol<br>Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                          |
| Național | INDIA        | Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| Național | IRELAND      | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Respirable fraction<br>Sursă: 2021 Code of Practice                                                                                 |
| Național | ITALY        | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008<br>Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII            |
| Național | SPAIN        | Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Respirable fraction<br>Sursă: LEP 2022                                                                                             |
| Național | CROATIA      | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: NN 1/2021                                                                                                                         |
| Național | AUSTRIA      | Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>MAK, III C, A<br>Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                           |
| Național | BELGIUM      | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>C<br>Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
| Național | DENMARK      | Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                         |
| Național | DENMARK      | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>EK<br>Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
| Național | ESTONIA      | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>1, C<br>Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
| Național | FINLAND      | Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>alveolijae, liite 3<br>Sursă: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
| Național | FRANCE       | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| Național | LITHUANIA    | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
| Național | NETHERLAND S | Termen lung 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>(2)<br>Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
| Național | NORWAY       | Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K 7<br>Sursă: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
| Național | NORWAY       | Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>K G 7 21<br>Sursă: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
| Național | POLAND       | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>6)<br>Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
| Național | SWEDEN       | Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>C, M, 3<br>Sursă: AFS 2021:3                                                                                                             |

|          |             |                                                                                                                                                     |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUVA     | SWITZERLAND | Termen lung 0.15 mg/m3<br>TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH<br>OSHA<br>Sursă: suva.ch/valeurs-limites |
| Național | SLOVENIA    | Termen lung 155 mg/m3 - 20 ppm; Termen scurt 155 mg/m3 - 20 ppm<br>Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021                                                    |
| Național | LATVIA      | Termen lung 10 mg/m3<br>Sursă: KN325P1                                                                                                              |

#### Valori limită de expunere PNEC

var hidrolic natural (NHL)  
CAS: 85117-09-5

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 574 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 574 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 374 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 374 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 3.511 mg/l

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 1262 mg/kg

#### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

var hidrolic natural (NHL)  
CAS: 85117-09-5

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 1 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 4 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 4 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protecția pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protecția mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Protecție respiratorie

Filtru de particule P2.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Solid

Culoare: bej

Miros: inodor

Pragul de miros: N.A.

pH: >=12.50<12.80 Note: 1% ( OECD 122 )

Viscozitatea cinematică: <= 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: Not Applicable

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.75 g/cm<sup>3</sup> ( EN 1097-03 )

Solubilitatea în apă: Ușor solubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.A.

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 0.03 % ; 0.23 g/l

#### **Caracteristicile particulei:**

Dimensiunea particulei: N.A.

### **9.2. Alte informații**

Fără alte informații relevante

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1. Reactivitate**

Stabilă în condiții normale

### **10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil cu atât mai mult cu cât este stocat în mod corespunzător (a se vedea Secțiunea 7).

Produsul umed este alcalin și incompatibil cu acizi, cu săruri de amoniu, cu aluminiu și alte metale nenobile. Amestecurile care conțin ciment în contact cu acidul hidro-fluorhidric se descompun producând gaz tetrafluorură de siliciu coroziv. Amestecurile care conțin ciment reacționează cu apa și formează silicați și hidroxid de calciu. Silicații din ciment reacționează cu oxidanții puternici, precum fluor, trifluorură de bor, trifluorură de clor, trifluorură de mangan și difluorură de oxigen. Integritatea ambalajului și respectarea modalităților de conservare menționate la punctul 7.2 (containere sigilate corespunzător, loc rece și uscat și absența ventilației) sunt condiții indispensabile pentru menținerea eficacității în perioada de conservare specificată pe sac.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul.

### **10.4. Condiții de evitat**

Stabil în condiții normale

### **10.5. Materiale incompatibile**

Acizi, săruri de amoniu, aluminiu sau alte metale nenobile. Utilizarea necontrolată a prafului de aluminiu în produsele care conțin praf de ciment umed trebuie evitată deoarece se dezvoltă hidrogen.

### **10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nici unul.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

#### **Informații toxicologice ale produsului:**

|                                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicitate acută                                                       | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| b) corodarea/iritarea pielii                                              | Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)                                               |
| c) lezarea gravă/iritarea ochilor                                         | Produsul este clasificat: Eye Dam. 1(H318)                                                  |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | Produsul este clasificat: Skin Sens. 1B(H317)                                               |
| e) mutagenitatea celulelor germinative                                    | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| f) cancerogenitatea                                                       | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| g) toxicitatea pentru reproducere                                         | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)                                                   |
| i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| j) pericol prin aspirare                                                  | Neclasificat<br>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

#### **Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:**

var hidrolic natural (NHL)      a) toxicitate acută      LD50 Oral Șobolan > 2000 mg/kg

LC50 Praf de inhalare Șobolan > 6.04 mg/l 4h

LD50 Piele Iepure > 2500 mg/kg 24h

b) corodarea/iritarea pielii Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h

c) lezarea gravă/iritarea ochilor Iritant pentru ochi Iepure Da

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Sensibilizarea pielii Negativ Mouse

g) toxicitatea pentru reproducere Fără Efecte Adverse Oral >= 400 mg/kg Mouse

Quarz (SIO2) a) toxicitate acută LD50 Oral > 2000 mg/kg

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

#### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

#### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

| Componentă                 | Nr. de Ident.                       | Informații Ecotox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| var hidrolic natural (NHL) | CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1 | a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 50.6 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)<br><br>a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h OECD 202<br><br>b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L - 14days<br><br>d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia fetida = 2000 mg/kg<br>e) Toxicitate în plante : EC10 = 1080 mg/kg |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

N.A.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

### 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

### 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale. Nu poate fi specificat un cod de deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu periculos

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

EN 196/10 - „Metode de testare a cimentului - Partea 10: Determinarea conținutului de crom VI solubil în apă a cimentului”

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII, punctul 47, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 552/2009, impune interdicția de comercializare și utilizare a cimentului și a preparatelor sale în cazul în care acestea conțin, atunci când sunt amestecate cu apă, mai mult de 0,0002% (2 ppm) de crom VI solubil în apă din greutatea totală uscată a cimentului.

Dat fiind că cimentul alb, odată amestecat cu apă, nu mai conține din 0,0002% (2 ppm) de Cr(VI) hidrosolubil din greutatea totală uscată, același amestec poate fi comercializat fără aditivarea agenților de reducere.

Cimentul fiind un amestec, ca atare nu este supus obligației de înregistrare prevăzute de REACH care se referă în schimb la substanțe. Clinkerul de ciment este o substanță care este exceptată de la înregistrare, în conformitate cu art. 2.7 (b) și Anexa V.10 la REACH.

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/878  
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).  
Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:  
Restricții referitoare la produs: Nici una  
Restricții referitoare la substanțele conținute: 75  
Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Nici una

**Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148**

No substances listed

**Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)**

Nu există substanțe menționate

**Clasa Germană a Periculozității Apei**

3: Severe hazard to waters

**Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510**

LGK 11

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenti prezenți în concentrație >= 0,1%.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

**Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică**

var hidrolic natural (NHL)

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

| Cod      | Descriere                                                                  |                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H315     | Provoacă iritarea pielii.                                                  |                                                                               |
| H317     | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                 |                                                                               |
| H318     | Provoacă leziuni oculare grave.                                            |                                                                               |
| H335     | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                |                                                                               |
| H372     | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |                                                                               |
| Cod      | Clasa de pericol și categoria de pericol                                   | Descriere                                                                     |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                                                              | Iritarea pielii, Categoria 2                                                  |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                                                                 | Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                                          |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                                                              | Sensibilizarea pielii, Categoria 1B                                           |
| 3.8/3    | STOT SE 3                                                                  | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3 |
| 3.9/1    | STOT RE 1                                                                  | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1  |

**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Clasificare conform Regulamentului**      **Procedura de clasificare**  
**(CE) nr. 1272/2008**

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Metoda de calcul                                  |
| Eye Dam. 1, H318    | Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH) |
| Skin Sens. 1B, H317 | Metoda de calcul                                  |
| STOT SE 3, H335     | Metoda de calcul                                  |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

# Scenariul expunerii

## Lime (chemical), hydraulic

### Scenariul expunerii, 08/06/2021

| Identitatea substantei |                            |
|------------------------|----------------------------|
|                        | Lime (chemical), hydraulic |
| CAS-numar              | 85117-09-5                 |
| EINECS-numar           | 285-561-1                  |

### Cuprins

1. **ES 1** Viața utilă - Muncitori; Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)

## 1. ES 1

## Viața utilă - Muncitori; Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumire Scenariu de expunere (ES) | Utilizari in constructia de strazi si in constructii - Utilizare industrială a agenților de întreținere a pardoselilor - Agent de aderență                                                                                     |
| Data - versiunea                   | 20/05/2021 - 1.0                                                                                                                                                                                                               |
| Stadiul ciclului de viață          | Viața utilă - Muncitori                                                                                                                                                                                                        |
| Grup principal de utilizatori      | Utilizări profesionale                                                                                                                                                                                                         |
| Sectorul(oarele) de utilizare      | Utilizări profesionale (SU22)                                                                                                                                                                                                  |
| Categorii de produs                | Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b) - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Adezivi, produse de etanșare (PC1) - Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice (PC15) |
| Categorii de produse               | Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)                                                                                                                                     |

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| CS1 Emisii reduse în mediul înconjurător | ERC2 |
|------------------------------------------|------|

## Scenariul care a condus la acestea Muncitor

|                                                                                                                                                                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CS2 Activitati mixte - Suprafete - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere | PROC8b - PROC9 - PROC26 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

## 1.2 Condiții de utilizare cu influenta asupra expunerii

## 1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC2)

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Categorii de degajare în mediu | Formulare în amestec (ERC2) |
|--------------------------------|-----------------------------|

## Insusirile produsului (articolului)

## Forma fizica a produsului:

Substanta solida, grad foarte mare de prăfuire

## Presiunea vaporilor:

< 1E-05 Pa

## 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Suprafete - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere (PROC8b, PROC9, PROC26)

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorii de proces | Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) - Manipularea de substanțe anorganice solide la temperatură ambiantă (PROC8b, PROC9, PROC26) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Insusirile produsului (articolului)

## Forma fizica a produsului:

Substanta solida, grad foarte mare de prăfuire

## Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

## Durată:

Durata expunerii <= 240 min

## Frecventa:

Frecvența utilizării = 8 h/eventiment

## Condiții și măsuri tehnice și de organizare

## Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (1 până la 3 schimbări ale aerului pe ora).  
Nu ingerați.

## Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii

### Echipament de protecție personal

Purtați manșuri adecvate, testate conform EN374.

Folosiți mijloace de protecție a ochilor, conform cu prevederile EN 166.

Purtați un respirator conform EN140.

### Alte condiții de întreținerea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior

Utilizare industrială

**Temperatura:** Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 23°C

## 1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

**1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități mixte - Suprafețe - Transferul din și durnarea din containere - Aplicare cu mână - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere (PROC8b, PROC9, PROC26)**

| Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere | Gradul de expunere    | Metoda de calcul | Raport de caracterizare a riscurilor (RCR) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|
| inhalativ, local, de scurtă durată                                | < 1 mg/m <sup>3</sup> | MEASE            | N/A                                        |

### Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Informațiile toxicologice disponibile nu permit derivarea DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. pentru efectele de iritare a pielii.

## 1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

### Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:

În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului/Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.