

## Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

### RASOBUILD ECO TOP FINO BIANCO

Datum prve izdaje: 15. 01. 2021

Varnostni list z dne 11/04/2025

revizija 7

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: RASOBUILD ECO TOP FINO BIANCO

Komercialna koda: S100K0278 14

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Izravnalna malta

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Povzroča draženje kože.                |
| Eye Dam. 1    | Povzroča hude poškodbe oči.            |
| Skin Sens. 1B | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| STOT SE 3     | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

### Stavki o nevarnosti

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.                |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.            |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

### Previdnostni stavki

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| P102      | Hraniti zunaj dosega otrok.            |
| P260      | Izogibajte se vdihovanju prahu.        |
| P280      | Uporabite zaščitne rokavice in očala.  |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. |

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

**Vsebuje:**

Portlandski Cement (Cr VI < 0,0002%)

Calcium dihydroxide

Flue Dust, Portland Cement

**Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:**

Nobena

**2.3 Druge nevarnosti**

Mešanice vsebujejo cement, ob prisotnosti vode, na primer pri pripravi betona ali malt ali kadar se zmočijo, pride do močno alkalne raztopine (visoka pH vrednost zaradi tvorjenja kalcijevega hidroksida, natrija in kalija). Mešanice, ki vsebujejo cement, lahko dražijo oči, sluznico, grlo in dihalni sistem ter povzročajo kašelj. Ponavljajoče in dolgotrajno vdihavanje cementnega prahu ali prahu mešanic z vsebnostjo cementa poveča tveganje za nastanek pljučnih bolezni.

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: RASOBUILD ECO TOP FINO BIANCO

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina  | Ime                                  | Ident. št.                     | Razvrstitev                                                                 | Registracijska številka |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ≥20-<50 % | Portlandski Cement (Cr VI < 0,0002%) | 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 %  | Calcium dihydroxide                  | CAS:1305-62-0<br>EC:215-137-3  | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335                      | 01-2119475151-45        |
| ≥1-<3 %   | Flue Dust, Portland Cement           | CAS:68475-76-3<br>EC:270-659-9 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | 01-2119486767-17        |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

#### Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

#### Nasveti o splošni higieni dela:

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek je treba skladiščiti v suhem in čistem prostoru, na nepremočljivem mestu, ki je zaščiten pred kontaminacijo.

Zaradi nezdružljivosti materialov ne uporabljajte aluminijastih posod.

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Seznam sestavin z OEL vrednostmi

|                             | Tip OPZ    | Država   | Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu                            |
|-----------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Limestone<br>CAS: 1317-65-3 | Nacionalni | BULGARIA | Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |

|            |                                                      |                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nacionalni | ESTONIA                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                           |
| Nacionalni | ESTONIA                                              | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                            |
| Nacionalni | GREECE                                               | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>εισπν.<br>Vir: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999                                                   |
| Nacionalni | GREECE                                               | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>αvapn.<br>Vir: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999                                                    |
| Nacionalni | SPAIN                                                | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>(1) inhalable aerosol<br>Vir: LEP 2022                                               |
| Nacionalni | HUNGARY                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>N<br>Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                              |
| WEL-EH40   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Inhalable fraction<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| WEL-EH40   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Respirable fraction<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| Nacionalni | BELGIUM                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                |
| Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Vir: 2021 Code of Practice                                                           |
| Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Vir: 2021 Code of Practice                                                            |
| Nacionalni | SWITZERLAND                                          | Dolgotrajna 3 mg/m3<br>(1) respirable aerosol<br>Vir: suva.ch/valeurs-limites                                |
| Nacionalni | HUNGARY                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>inhalable aerosol<br>Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM                                       |
| Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Inhalable fraction<br>Vir: 2021 Code of Practice                                     |
| Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Respirable fraction<br>Vir: 2021 Code of Practice                                     |
| Nacionalni | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>inhalable aerosol<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits                        |
| Nacionalni | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>respirable aerosol<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits                        |
| Nacionalni | CROATIA                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>U<br>Vir: NN 1/2021                                                                  |
| Nacionalni | CROATIA                                              | Dolgotrajna 4 mg/m3                                                                                          |

|                                                         |                                                                     |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                     | R<br>Vir: NN 1/2021                                                                                     |
| Nacionalni                                              | FRANCE                                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Vir: INRS outil65                                                               |
| Nacionalni                                              | LATVIA                                                              | Dolgotrajna 6 mg/m3<br>Vir: KN325P1                                                                     |
| Nacionalni                                              | POLAND                                                              | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>4)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                 |
| SUVA                                                    | SWITZERLAN<br>D                                                     | Dolgotrajna 3 mg/m3<br>TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH<br>Vir: suva.ch/valeurs-limites           |
| Portlandski Cement (Cr VI < 0,0002%)<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH                                                               | Dolgotrajna 1 mg/m3 (8h)<br>E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma                                  |
| Nacionalni                                              | BELGIUM                                                             | Dolgotrajna 1 mg/m3<br>Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1            |
| Nacionalni                                              | CROATIA                                                             | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>U<br>Vir: NN 1/2021                                                             |
| Nacionalni                                              | CROATIA                                                             | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>R<br>Vir: NN 1/2021                                                              |
| Nacionalni                                              | IRELAND                                                             | Dolgotrajna 1 mg/m3<br>R<br>Vir: 2021 Code of Practice                                                  |
| Nacionalni                                              | SPAIN                                                               | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>e, d<br>Vir: LEP 2022                                                            |
| Nacionalni                                              | AUSTRIA                                                             | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>MAK, E<br>Vir: BGBl. II Nr. 156/2021                                             |
| Nacionalni                                              | FINLAND                                                             | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>hengittyvä pöly<br>Vir: HTP-ARVOT 2020                                           |
| Nacionalni                                              | FINLAND                                                             | Dolgotrajna 1 mg/m3<br>alveolijae<br>Vir: HTP-ARVOT 2020                                                |
| Nacionalni                                              | HUNGARY                                                             | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>N<br>Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                         |
| Nacionalni                                              | LATVIA                                                              | Dolgotrajna 6 mg/m3<br>Vir: KN325P1                                                                     |
| Nacionalni                                              | POLAND                                                              | Dolgotrajna 6 mg/m3<br>4)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                  |
| Nacionalni                                              | POLAND                                                              | Dolgotrajna 2 mg/m3<br>6), 7)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                              |
| SUVA                                                    | SWITZERLAN<br>D                                                     | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>TWA mg/m3: (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma<br>Vir: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40                                                | UNITED<br>KINGDOM OF<br>GREAT<br>BRITAIN AND<br>NORTHERN<br>IRELAND | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                  |
| WEL-EH40                                                | UNITED<br>KINGDOM OF                                                | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                   |

GREAT  
BRITAIN AND  
NORTHERN  
IRELAND

Calcium dihydroxide  
CAS: 1305-62-0

|            |                |                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH      |                | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Eye, URT and skin irr                                                                                                                      |
| EU         |                | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> (8h); Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Respirable fraction                                                                                      |
| Nacionalni | BELGIUM        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                        |
| Nacionalni | CROATIA        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>R (14)<br>Vir: 2017/164/EU                                                                                   |
| Nacionalni | CYPRUS         | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>9 (2019)<br>Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| Nacionalni | GERMANY        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup><br>Y, EU, DFG, E, 2 (I)<br>Vir: TRGS 900                                                                                                           |
| Nacionalni | GREECE         | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>9)<br>Vir: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)                                                               |
| Nacionalni | IRELAND        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>IOELV, R<br>Vir: 2021 Code of Practice                                                                       |
| Nacionalni | ITALY          | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Frazione respirabile<br>Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII                                                |
| Nacionalni | LATVIA         | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: KN325P1                                                                                                 |
| Nacionalni | LUXEMBOUR<br>G | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>11, 14<br>Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                                                                                                 |
| Nacionalni | LUXEMBOUR<br>G | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>9, 14<br>Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021                                                               |
| Nacionalni | MALTA          | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>10<br>Vir: S.L.424.24                                                                                        |
| Nacionalni | PORTUGAL       | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup><br>(9)<br>Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021                                                                                                              |
| Nacionalni | ROMANIA        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Fractiune respirabilă, Dir. 2017/164<br>Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021                      |
| Nacionalni | SLOVENIA       | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Y, EU4, (A)<br>Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021                                                                   |
| Nacionalni | SPAIN          | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>VLI, d<br>Vir: LEP 2022                                                                                      |
| Nacionalni | AUSTRIA        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m <sup>3</sup><br>5(Mow), 8x, MAK, E<br>Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021                                         |
| Nacionalni | BULGARIA       | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>5<br>Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.                                                                |
| Nacionalni | CZECHIA        | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m <sup>3</sup><br>I, R                                                                                          |

|                                               |                                                      |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nacionalni                                    | DENMARK                                              | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>E<br>Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                   |
| Nacionalni                                    | DENMARK                                              | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup><br>E<br>Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                   |
| Nacionalni                                    | ESTONIA                                              | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>1<br>Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                    |
| Nacionalni                                    | FINLAND                                              | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: HTP-ARVOT 2020                                                                |
| Nacionalni                                    | FRANCE                                               | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail                          |
| Nacionalni                                    | HUNGARY                                              | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>resp, EU4, N<br>Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                 |
| Nacionalni                                    | LITHUANIA                                            | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>O<br>Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                                       |
| Nacionalni                                    | NETHERLANDS                                          | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>(2)<br>Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A                                |
| Nacionalni                                    | NORWAY                                               | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup><br>E<br>Vir: FOR-2021-06-28-2248                                                                                         |
| Nacionalni                                    | NORWAY                                               | Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>S<br>Vir: FOR-2021-06-28-2248                                                                                        |
| Nacionalni                                    | POLAND                                               | Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 6 mg/m <sup>3</sup><br>4)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                    |
| Nacionalni                                    | POLAND                                               | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>6)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                    |
| Nacionalni                                    | SLOVAKIA                                             | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>11)<br>Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                   |
| Nacionalni                                    | SWEDEN                                               | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>3<br>Vir: AFS 2021:3                                                               |
| SUVA                                          | SWITZERLAND                                          | Dolgotrajna 1 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH<br>Vir: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40                                      | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                        |
| Flue Dust, Portland Cement<br>CAS: 68475-76-3 | Nacionalni                                           | AUSTRIA<br>Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>MAK, E<br>Vir: BGBl. II Nr. 156/2021                                                                       |
| Kaolin<br>CAS: 1332-58-7                      | ACGIH                                                | Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>E,R, A4 - Pneumoconiosis                                                                                         |
|                                               | Nacionalni                                           | BELGIUM<br>Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                      |
|                                               | Nacionalni                                           | DENMARK<br>Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                             |

|                                   |            |                                                      |                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Nacionalni | FINLAND                                              | Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup><br>alveolijae<br>Vir: HTP-ARVOT 2020                                                     |
|                                   | Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: 2021 Code of Practice                                                            |
|                                   | Nacionalni | POLAND                                               | Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup><br>4), 7)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                  |
|                                   | SUVA       | SWITZERLAND                                          | Dolgotrajna 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fib pulm / Lungenfibrose<br>Vir: suva.ch/valeurs-limites |
|                                   | WEL-EH40   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                        |
| Sodium chloride<br>CAS: 7647-14-5 | Nacionalni | CROATIA                                              | Dolgotrajna 2 mg/m <sup>3</sup><br>R<br>Vir: NN 1/2021                                                                   |
|                                   | Nacionalni | LATVIA                                               | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: KN325P1                                                                          |
|                                   | Nacionalni | LITHUANIA                                            | Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                            |
| Propane-1,2-diol<br>CAS: 57-55-6  | Nacionalni | CROATIA                                              | Dolgotrajna 474 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Vir: NN 1/2021                                                            |
|                                   | Nacionalni | CROATIA                                              | Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: NN 1/2021                                                                       |
|                                   | Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 470 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Vir: 2021 Code of Practice                                                |
|                                   | Nacionalni | IRELAND                                              | Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: 2021 Code of Practice                                                           |
|                                   | Nacionalni | LATVIA                                               | Dolgotrajna 7 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: KN325P1                                                                          |
|                                   | Nacionalni | LITHUANIA                                            | Dolgotrajna 7 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                            |
|                                   | Nacionalni | NORWAY                                               | Dolgotrajna 79 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm<br>Vir: FOR-2021-06-28-2248                                                    |
|                                   | Nacionalni | POLAND                                               | Dolgotrajna 100 mg/m <sup>3</sup><br>4)<br>Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                     |
|                                   | WEL-EH40   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 474 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)            |
|                                   | WEL-EH40   | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                       |

#### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Calcium dihydroxide  
CAS: 1305-62-0

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 490 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 490 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 320 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 3 mg/l



|                                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Flue Dust, Portland Cement<br>CAS: 68475-76-3 | Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 1080 mg/kg                          |
|                                               | Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 282 µg/l                       |
|                                               | Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 282 µg/l     |
|                                               | Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 28 µg/l                        |
|                                               | Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odpadkov; PNEC Omejite: 6 mg/kg |
|                                               | Način izpostavitve: Usledine morske vode; PNEC Omejite: 88 µg/kg              |
|                                               | Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 875 µg/kg            |

### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

|                                               |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calcium dihydroxide<br>CAS: 1305-62-0         | Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek<br>Strokovni delavec: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Uporabnik: 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                               | Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek<br>Strokovni delavec: 4 mg/m <sup>3</sup> ; Uporabnik: 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Flue Dust, Portland Cement<br>CAS: 68475-76-3 | Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek<br>Strokovni delavec: 840 µg/m <sup>3</sup> ; Uporabnik: 840 µg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek<br>Strokovni delavec: 4 mg/m <sup>3</sup>                                     |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

|                                 |                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščita oči:                    | Očala s stransko zaščito.(EN166)                                                                                                  |
| Zaščita kože:                   | Kemična zaščitna oblačila. Zaščitna obutev                                                                                        |
| Zaščita rok:                    | Zaščita rok:<br>Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374:<br>Nitril kavčuk NBR: debeline ≥ 0,35 mm; čas preboja ≥ 480 min. |
| Zaščita dihalnih poti:          | Filter za delce P2. EN 149                                                                                                        |
| Toplotna tveganja:              | ni znano                                                                                                                          |
| Nadzor izpostavljenosti okolja: | ni znano                                                                                                                          |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                                 | Trdno stanje               |
| Barva:                                                            | bel                        |
| Vonj:                                                             | brez vonja                 |
| Prag vonja:                                                       | ni znano                   |
| pH:                                                               | ≈12.60 Opombe: 1% dilution |
| Kinematična viskoznost:                                           | ni znano                   |
| Tališče/ledišče:                                                  | ni znano                   |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:                | ni znano                   |
| Plamenišče:                                                       | Not Applicable             |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:                           | ni znano                   |
| Relativna parna gostota:                                          | ni znano                   |
| Parni tlak:                                                       | ni znano                   |
| Gostota in/ali relativna gostota:                                 | 1.40 g/cm <sup>3</sup>     |
| Topnost v vodi:                                                   | Rahlo topno                |
| Topnost v olju:                                                   | ni znano                   |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | ni znano                   |
| Temperatura samovžiga:                                            | ni znano                   |
| Temperatura razgradnje:                                           | ni znano                   |
| Vnetljivost:                                                      | ni znano                   |
| Hlapna Organska Spojina - HOS                                     | = 0.01 % ; 0.08 g/l        |
| <b>Lastnosti delcev:</b>                                          |                            |
| Velikost delcev:                                                  | ni znano                   |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen dlje časa, če se skladišči v ustreznih pogojih skladno z navodili (glej točko 7).

Vlažen izdelek je bazičen in nezdružljiv s kisljinami, amonijevimi solmi, aluminijem in drugimi nežlahtnimi kovinami. Mešanice z vsebnostjo cementa se ob stiku s fluorovodikovo kislino razgradijo in tvorijo jedek plin silicijev tetrafluorid. Mešanice z vsebnostjo cementa reagirajo z vodo in tvorijo kalcijeve silikate in hidroksid. Silikati v cementu reagirajo z močnimi oksidanti, kot so fluor, borov trifluorid, klorov trifluorid, magnezijev trifluorid in kisikov difluorid.

Neodprte embalaže in upoštevanje pogojev skladiščenja, kot je navedeno v točki 7.2 (ustrezne zaprte posode, suh in svež prostor brez prezračevanja) so nujni pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kisljine, amonijeve in aluminijeve soli ter soli drugih nežlahtnih kovin. Zaradi nastajanja hidrogena se je treba izogibati nekontrolirani uporabi aluminijevega prahu v izdelkih, ki vsebujejo moker cement.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

|                                                           |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| a) akutna strupenost                                      | Ni klasificirano                                                          |
|                                                           | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože                          | Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)                                |
| c) resne okvare oči/draženje                              | Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)                                   |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1B(H317)                                |
| e) mutagenost za zarodne celice                           | Ni klasificirano                                                          |
|                                                           | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| f) rakotvornost                                           | Ni klasificirano                                                          |
|                                                           | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| g) strupenost za razmnoževanje                            | Ni klasificirano                                                          |
|                                                           | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| h) STOT – enkratna izpostavljenost                        | Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)                                    |
| i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | Ni klasificirano                                                          |
|                                                           | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| j) nevarnost pri vdihavanju                               | Ni klasificirano                                                          |
|                                                           | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

|                     |                                                           |                                              |       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| Calcium dihydroxide | a) akutna strupenost                                      | LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg             |       |
|                     |                                                           | LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h |       |
|                     |                                                           | LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg                 |       |
|                     | b) jedkost za kožo/draženje kože                          | Draženje kože Zajec Pozitivno                |       |
|                     | c) resne okvare oči/draženje                              | Draženje oči Zajec Da                        |       |
|                     | d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Preobčutljivost kože Negativno               |       |
|                     | f) rakotvornost                                           | Rakotvornost Oralno Podgana = 517 mg/kg      | NOAEL |

|                            |                                                           |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Flue Dust, Portland Cement | a) akutna strupenost                                      | LD50 Oralno Podgana > 1848 mg/kg                                |
|                            |                                                           | LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.04 mg/l 4h                    |
|                            |                                                           | LD50 Koža Podgana >= 2000 mg/kg 24h                             |
|                            | b) jedkost za kožo/draženje kože                          | Draženje kože Negativno                                         |
|                            | c) resne okvare oči/draženje                              | Draženje oči Da                                                 |
|                            | d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Preobčutljivost kože Pozitivno                                  |
|                            | f) rakotvornost                                           | Genotoksičnost Podgana Negativno                                |
|                            | g) strupenost za razmnoževanje                            | Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 16 mg/kg |

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

#### Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

#### Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

| Sestavina                  | Ident. št.                            | Ekotoksikološki podatki                                                                                                                                    |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calcium dihydroxide        | CAS: 1305-62-0<br>- EINECS: 215-137-3 | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba rainbow trout = 50.6 mg/L 96h                                                                             |
|                            |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h                                                                      |
|                            |                                       | b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h - 14days                                                                 |
|                            |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)      |
|                            |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test     |
|                            |                                       | d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia fetida = 2000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                             |
| Flue Dust, Portland Cement | CAS: 68475-76-3 - EINECS: 270-659-9   | d) strupenost za zemljo : EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000). |
|                            |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Riba zebrafish = 11.1 mg/L 96h ECHA                                                                            |
|                            |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 100 mg/L 48h OECD 202                                                              |
|                            |                                       | b) kronična strupenost za vodno okolje : NOELR Vodna bolha Daphnia magna = 50 mg/L 48h OECD 211                                                            |
|                            |                                       | b) kronična strupenost za vodno okolje : EL10 Vodna bolha Daphnia magna = 68.2 mg/L 48h OECD 211 - 21 days                                                 |
|                            |                                       | a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 28.2 mg/L 72h OECD 20                                                           |

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 596 mg/L OECD Guideline No. 209

b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 = 9931 mg/kg „PARCOM (1994): MAFF/ERT Harmonised Protocol: A sediment Bioassay using an Amphipod, Corophium sp. Draft 1994. - sediment

d) strupenost za zemljo : EC50 Organska snov Eisenia fetida = 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

## 12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

### 14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

### 14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A  
IATA-nalepka: N/A  
IATA-dodatne nevarnosti: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A  
IMDG-Segregacija: N/A  
IMDG-dodatne nevarnosti: N/A  
IMDG-posebni ukrepi: N/A

#### **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni znano

---

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

EN 196/10 – Metode preskušanja cementa – 10. del: Določevanje vodotopnega kroma (VI) v cementu

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) v 47. točki Priloge XVII in Uredba št. 552/2009 o spremembi te priloge prepoveduje dajanje v promet in uporabo cementa in njegovih zmes, če v hidratizirani obliki vsebujejo več kot 0,0002 % (2 ppm) v vodi topnega kroma VI, računano na skupno suho težo cementa.

Glede na to, da beli cement, po mešanju z vodo, ne vsebuje več kot 0,0002 % (2 ppm) vodotopnega Cr(VI) glede na celotno suho maso, lahko isto zmes damo v promet brez dodatka reducentov.

Glede na to, da je cement zmes, kot tak ni predmet registracije REACH, ki zadeva snovi. Cementni klinker pa je snov, ki je na podlagi člena 2.7 (b) in Priloge V.10 uredbe REACH iz registracije izvzeta.

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: Nobena

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

#### **Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148**

No substances listed

#### **Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)**

Snovi niso navedene

#### **Nemški razred nevarnosti za vodo.**

2: Hazard to waters

#### **Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510**

LGK 11

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

**Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:**

Calcium dihydroxide

Flue Dust, Portland Cement

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis                                   |                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315     | Povzroča draženje kože.                |                                                                                                    |
| H317     | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |                                                                                                    |
| H318     | Povzroča hude poškodbe oči.            |                                                                                                    |
| H335     | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |                                                                                                    |
| Številka | Razred in kategorija nevarnosti        | Opis                                                                                               |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                          | Draženje kože, Kategorija 2                                                                        |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                             | Hude poškodbe oči, Kategorija 1                                                                    |
| 3.4.2/1  | Skin Sens. 1                           | Preobčutljivost kože, Kategorija 1                                                                 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                          | Preobčutljivost kože, Kategorija 1B                                                                |
| 3.8/3    | STOT SE 3                              | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | metoda izračuna                      |
| Eye Dam. 1, H318    | na podlagi podatkov o preskusih (pH) |
| Skin Sens. 1B, H317 | metoda izračuna                      |
| STOT SE 3, H335     | metoda izračuna                      |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

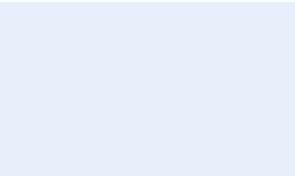
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh  
EC50: Srednja učinkovita koncentracija  
ECHA: Evropska agencija za kemikalije  
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.  
ES: Scenarij izpostavljenosti  
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.  
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.  
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka  
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.  
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).  
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.  
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.  
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Koeficient eksplozivnosti.  
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.  
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.  
LDLo: Najnižja smrtna doza  
N.A.: Se ne uporablja  
N/A: Se ne uporablja  
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo  
NA: Ni razpoložljivo  
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu  
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov  
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu  
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.  
PSG: Potniki  
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.  
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.  
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.  
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).  
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.  
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

**Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:**

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki



# Scenarij izpostavljenosti

## Calcium dihydroxide

### Scenarij izpostavljenosti, 24/06/2021

| Identiteta snovi        |                     |
|-------------------------|---------------------|
|                         | Calcium dihydroxide |
| št.CAS                  | 1305-62-0           |
| št.EINECS               | 215-137-3           |
| Registracijska številka | 01-2119475151-45    |

### Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b, PC15)



|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. ES 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       | Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b, PC15) |  |
| 1.1 NASLOVNI ODSTAVEK                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Ime scenarija izpostavljenosti                                                                                                                                                                 | Gospodarska uporaba premazov in barv - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila                                                                                       |                                                                                               |  |
| Datum - revizija                                                                                                                                                                               | 24/06/2021 - 1.0                                                                                                                                                                      |                                                                                               |  |
| Stopnja življenjskega cikla                                                                                                                                                                    | Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci                                                                                                                            |                                                                                               |  |
| Glavna uporabniška skupina                                                                                                                                                                     | Poklicne uporabe                                                                                                                                                                      |                                                                                               |  |
| Sektor(-ji) uporabe                                                                                                                                                                            | Poklicne uporabe (SU22)                                                                                                                                                               |                                                                                               |  |
| Kategorije izdelkov                                                                                                                                                                            | Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b) - Izdelki za obdelavo nekovinskih površin (PC15)                  |                                                                                               |  |
| Scenarij, ki prispeva Okolje                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| CS1                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       | ERC8c - ERC8f                                                                                 |  |
| Scenarij, ki prispeva Delojemalec                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| CS2 Prenosi materiala                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       | PROC8a                                                                                        |  |
| CS3 Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       | PROC10                                                                                        |  |
| CS4 Dejavnosti mešanja - Ročno                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       | PROC19                                                                                        |  |
| 1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| 1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Kategorije sproščanja v okolje                                                                                                                                                                 | Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f) |                                                                                               |  |
| Lastnosti izdelka (proizvoda)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Fizikalna oblika izdelka:<br>Trdna snov, srednje velika prašnost                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Parni tlak:<br>< 1E-05 Pa                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| 1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Kategorije procesov                                                                                                                                                                            | Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)                                                                                                     |                                                                                               |  |
| Lastnosti izdelka (proizvoda)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Fizikalna oblika izdelka:<br>Trdna snov, srednje velika prašnost                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Uporabljen količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Trajanje:<br>Trajanje izpostavljenosti <= 480 min                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Tehnični in organizacijski ukrepi                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.<br>Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.<br>Ne uporabljati.<br>Lokalno odsesavanje |                                                                                                                                                                                       | Vdihavanje - najmanjša učinkovitost: 72 %                                                     |  |
| Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
| Osebna zaščitna oprema                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p>Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.<br/>Uporablajte primerno zaščito oči.<br/>Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.</p>                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev</b>                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Zajema notranjo in zunanjo uporabo<br/>Gospodarska uporaba<br/><b>Temperatura:</b> Obsega uporabo pri temperaturi okolice.<br/><b>Izpostavljeni deli telesa:</b><br/>Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na zgornji del telesa.</p> |                                                      |
| <b>Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.</b>                                                                                                                                   |                                                      |
| <p><b>Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:</b><br/>Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Odprta vrata in okna. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.</p>                                          |                                                      |
| <b>1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)</b>                                                                                                                |                                                      |
| <b>Kategorije procesov</b>                                                                                                                                                                                                                              | Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)            |
| <b>Lastnosti izdelka (proizvoda)</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <p><b>Fizikalna oblika izdelka:</b><br/>Trdna snov, srednje velika prašnost</p>                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</b>                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <p><b>Trajanje:</b><br/>Trajanje izpostavljenosti &lt;= 480 min</p>                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <p><b>Tehnični in organizacijski ukrepi</b><br/>Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.<br/>Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.<br/>Ne uživati.</p>                               |                                                      |
| <b>Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja</b>                                                                                                                                                            |                                                      |
| <p><b>Osebna zaščitna oprema</b><br/>Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.<br/>Uporablajte primerno zaščito oči.<br/>Uporablajte ustrezno zaščito za obraz.</p>                                                                               |                                                      |
| <b>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev</b>                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <p>Zajema notranjo in zunanjo uporabo<br/>Gospodarska uporaba<br/><b>Temperatura:</b> Obsega uporabo pri temperaturi okolice.</p>                                                                                                                       |                                                      |
| <b>Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.</b>                                                                                                                                   |                                                      |
| <p><b>Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:</b><br/>Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.</p>                                                                |                                                      |
| <b>1.2. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Ročno (PROC19)</b>                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>Kategorije procesov</b>                                                                                                                                                                                                                              | Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC19) |
| <b>Lastnosti izdelka (proizvoda)</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <p><b>Fizikalna oblika izdelka:</b><br/>Trdna snov, srednje velika prašnost</p>                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <b>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</b>                                                                                                                                                                              |                                                      |
| <p><b>Trajanje:</b><br/>Trajanje izpostavljenosti &lt;= 240 min</p>                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| <p><b>Tehnični in organizacijski ukrepi</b><br/>Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.<br/>Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.<br/>Ne uživati.</p>                               |                                                      |

Lokalno odsesavanje

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

### *Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja*

#### **Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Uporabljajte ustrezno zaščito za obraz.

### *Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev*

Zunanja uporaba

Gospodarska uporaba

**Temperatura:** Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

#### **Izpostavljeni deli telesa:**

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na zgornji del telesa.

### *Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.*

#### **Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:**

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov. Odprta vrata in okna. Preprečite iztekanje in onesnaženje tal/vode zaradi iztekanja.

## 1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

### 1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)

| cilj zaščite | Stopnja izpostavljenosti | Metoda izračuna | Stopnja opredelitve tveganja (RCR) |
|--------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| tla          | N/A                      | N/A             | = 0.65                             |

### 1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

| Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti | Stopnja izpostavljenosti | Metoda izračuna | Stopnja opredelitve tveganja (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| inhalacijski                                                          | < 1 mg/m <sup>3</sup>    | MEASE           | N/A                                |

### 1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

| Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti | Stopnja izpostavljenosti | Metoda izračuna | Stopnja opredelitve tveganja (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| inhalacijski                                                          | < 1 mg/m <sup>3</sup>    | MEASE           | N/A                                |

#### **Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:**

Če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374.

### 1.3. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Ročno (PROC19)

| Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti | Stopnja izpostavljenosti | Metoda izračuna | Stopnja opredelitve tveganja (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| inhalacijski                                                          | < 1 mg/m <sup>3</sup>    | MEASE           | N/A                                |

## 1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija

## izpostavitve

### **Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:**

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

# Scenarij izpostavljenosti

## Flue dust, portland cement

### Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

| Identiteta snovi        |                            |
|-------------------------|----------------------------|
|                         | Flue dust, portland cement |
| št.CAS                  | 68475-76-3                 |
| št.EINECS               | 270-659-9                  |
| Registracijska številka | 01-2119486767-17           |

### Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9b, PC9a, PC1, PC15)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.1 NASLOVNI ODSTAVEK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ime scenarija izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uporaba v visokih in nizkih gradnjah - Gospodarska uporaba sredstev za nego tal - Lepljiva podlaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Datum - revizija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25/03/2021 - 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stopnja življenjskega cikla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Glavna uporabniška skupina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Poklicne uporabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sektor(-ji) uporabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poklicne uporabe (SU22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategorije izdelkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b) - Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a) - Lepila, tesnilna sredstva (PC1) - Izdelki za obdelavo nekovinskih površin (PC15)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kategorije proizvodov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Izdelki iz kamna, mavca, cementa, stekla in keramike: Izdelki, ki se uporabljajo na velikih površinah (AC4a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Scenarij, ki prispeva Okolje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CS1 Nizki izpusti v okolje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ERC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Scenarij, ki prispeva Delojemalec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CS2 Dejavnosti mešanja - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Ročno - Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem - Vzdrževanje opreme                                                                                                                 | PROC5 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC19 - PROC26 - PROC28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategorije sproščanja v okolje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Formuliranje v zmes (ERC2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fizikalna oblika izdelka:</b><br>Trdna snov, zelo visoka prašnost<br><br><b>Parni tlak:</b><br>< 1E-05 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Ročno - Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem - Vzdrževanje opreme (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategorije procesov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah - Nanašanje z valjčkom ali čopičem - Neindustrijsko brizganje - Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik - Rokovanje s trdnimi anorganskimi snovmi na sobni temperaturi - Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28) |
| <i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fizikalna oblika izdelka:</b><br>Trdna snov, zelo visoka prašnost<br>Trdna snov v raztopini<br>pastozen<br><br><b>Koncentracija substance v produktu:</b><br>Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Trajanje:</b><br>Trajanje izpostavljenosti <= 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Frekvenca:**

Pogostost uporabe = 8 h/dogodek

***Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi*****Tehnični in organizacijski ukrepi**

Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer so verjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Za ukrepe za obvladovanje tveganja zaradi fizikalno-kemičnih lastnosti glejte glavno besedilo varnostnega lista, oddelek 7 in/ali 8.

Ne uživati.

***Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja*****Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporaba zaščitne očali v skladu z EN 166.

Nosite respirator skladno z EN140.

***Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev***

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

**Temperatura:** Obsega uporabo pri temperaturi okolice. 23°C

**Izpostavljeni deli telesa:**

Predpostavlja se, da je morebiten stik s kožo omejen na dlani in podlakti.

***Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.*****Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:**

Zagotovite redno servis, čiščenje in vzdrževanje strojev in naprav Sprejeti preventivne ukrepe in ukrepe za vajo za nujno dekontaminacijo in odstranjevanje odpadnih snovi Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov.

**1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

**1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Polnjenje posod in izlivanje iz njih - Ročna uporaba - Prstne barve, krede, lepila - Polnjenje in priprava opreme iz sodov ali posod - Ročno - Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem - Vzdrževanje opreme (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)**

| Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti | Stopnja izpostavljenosti | Metoda izračuna | Stopnja opredelitve tveganja (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------|
| inhalacijski, lokalno, kratkoročno                                    | < 1 mg/m <sup>3</sup>    | MEASE           | <= 0.83                            |

**Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:**

Razpoložljivi podatki o nevarnostih ne dovoljujejo odstopanja od DNEL za draženje na koži.

**1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve****Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:**

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.