**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

**BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00**

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13/10/2021

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 02/12/2025

έκδοση 6

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Εμπορικός κωδικός: S100K0277 52

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προτεινόμενη χρήση: Κονίαμα για λείανση/φινίρισμα

Μη προτεινόμενες χρήσεις: χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες χρήσεις

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης, Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παίδων Αγλαΐα Κυριακού: (+0030) 210 7793777

που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα / currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Eye Dam. 1 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| STOT SE 3 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

**Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη**



Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

| | |
|---|---|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

| | |
|---|---|
| P102 | Μακριά από παιδιά. |
| P260 | Μην αναπνέετε τη σκόνη. |

| | |
|---|---|
| P280 | Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια. |
| P302+P352 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό. |

**Περιέχει:**

φυσική υδραυλική άσβεστος NHL

Calcium dihydroxide

**Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:**

Καμία

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Χωρίς παρουσία ΑΒΤ, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

**3.1. Ουσίες**

N.A.

**3.2. Μείγματα**

Ταυτοποίηση μίγματος: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

**Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:**

| Ποσότητα | Όνομα | Αριθμός Ταυτότητας | Ταξινόμηση | Αριθμός καταχώρησης |
|---|---|---|---|---|
| ≥20-<50 % | φυσική υδραυλική άσβεστος NHL | CAS:85117-09-5 EC:285-561-1 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| ≥5-<10 % | Calcium dihydroxide | CAS:1305-62-0 EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45 |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:**

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Μη χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες εάν δεν έχουν καθαριστεί.

Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε μεταφορά, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στου περιέκτες.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:**

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Μη συμβατά υλικά:

Κανένα ιδιαίτερο.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Συστάσεις

Καμία ιδιαίτερη

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Καμία ιδιαίτερη

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

| | Τύπος | ΟΕΕ χώρα | Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης |
|---|---|---|---|
| CAS: 471-34-1 | εθνικός | HUNGARY | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>inhalable aerosol<br>Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Inhalable fraction<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Respirable fraction<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>inhalable aerosol<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits |
| | εθνικός | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3<br>respirable aerosol<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits |
| | εθνικός | CROATIA | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>U<br>Πηγή: NN 1/2021 |
| | εθνικός | CROATIA | Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3<br>R<br>Πηγή: NN 1/2021 |
| | εθνικός | FRANCE | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: INRS outil65 |
| | εθνικός | LATVIA | Μακροπρόθεσμα 6 mg/m3<br>Πηγή: KN325P1 |
| | εθνικός | POLAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>4)<br>Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | SUVA | SWITZERLAND | Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3<br>TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH<br>Πηγή: suva.ch/valeurs-limites |
| Calcium dihydroxide<br>CAS: 1305-62-0 | ACGIH | | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 (8h)<br>Eye, URT and skin irr |
| | εθνικός | BELGIUM | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | εθνικός | CROATIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>R (14)<br>Πηγή: 2017/164/EU |
| | εθνικός | CYPRUS | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>9 (2019)<br>Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| | εθνικός | GERMANY | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3<br>Y, EU, DFG, E, 2 (I)<br>Πηγή: TRGS 900 |
| | εθνικός | GREECE | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>9)<br>Πηγή: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018) |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>IOELV, R<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | ITALY | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Frazione respirabile<br>Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII |
| | εθνικός | LATVIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Πηγή: KN325P1 |
| | εθνικός | LUXEMBOURG | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>11, 14<br>Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 |

| | | |
|---|---|---|
| εθνικός | LUXEMBOURG | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>9, 14<br>Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 |
| εθνικός | MALTA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>10<br>Πηγή: S.L.424.24 |
| εθνικός | PORTUGAL | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3<br>(9)<br>Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021 |
| εθνικός | ROMANIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Fracțiune respirabilă, Dir. 2017/164<br>Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| εθνικός | SLOVENIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Y, EU4, (A)<br>Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021 |
| εθνικός | SPAIN | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>VLI, d<br>Πηγή: LEP 2022 |
| εθνικός | AUSTRIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m3<br>5(Mow), 8x, MAK, E<br>Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| εθνικός | BULGARIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>5<br>Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| εθνικός | CZECHIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m3<br>I, R<br>Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| εθνικός | DENMARK | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>E<br>Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| εθνικός | DENMARK | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3<br>E<br>Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| εθνικός | ESTONIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>1<br>Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| εθνικός | FINLAND | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Πηγή: HTP-ARVOT 2020 |
| εθνικός | FRANCE | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| εθνικός | HUNGARY | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>resp, EU4, N<br>Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| εθνικός | LITHUANIA | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>O<br>Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| εθνικός | NETHERLANDS | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>(2)<br>Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A |
| εθνικός | NORWAY | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3<br>E<br>Πηγή: FOR-2021-06-28-2248 |
| εθνικός | NORWAY | Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>S<br>Πηγή: FOR-2021-06-28-2248 |
| εθνικός | POLAND | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 6 mg/m3<br>4)<br>Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| εθνικός | POLAND | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>6) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | εθνικός | SLOVAKIA | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>11)<br>Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| | εθνικός | SWEDEN | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>3<br>Πηγή: AFS 2021:3 |
| | SUVA | SWITZERLAND | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH<br>Πηγή: suva.ch/valeurs-limites |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | EE | | Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3 (8h); Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Respirable fraction |
| Kaolin<br>CAS: 1332-58-7 | ACGIH | | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3 (8h)<br>E,R, A4 - Pneumoconiosis |
| | εθνικός | BELGIUM | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3<br>Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | εθνικός | DENMARK | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3<br>Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | εθνικός | FINLAND | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3<br>alveolijae<br>Πηγή: HTP-ARVOT 2020 |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | POLAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>4), 7)<br>Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | SUVA | SWITZERLAND | Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3<br>TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose<br>Πηγή: suva.ch/valeurs-limites |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | εθνικός | CROATIA | Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3<br>R<br>Πηγή: NN 1/2021 |
| ανθρακικό ασβέστιο<br>CAS: 1317-65-3 | εθνικός | BULGARIA | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| | εθνικός | ESTONIA | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | εθνικός | ESTONIA | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| | εθνικός | GREECE | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>εισπν.<br>Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | εθνικός | GREECE | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>αναπν.<br>Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |
| | εθνικός | SPAIN | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>(1) inhalable aerosol<br>Πηγή: LEP 2022 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | εθνικός | HUNGARY | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>N<br>Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Inhalable fraction<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Respirable fraction<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | εθνικός | BELGIUM | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | SWITZERLAND | Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3<br>(1) respirable aerosol<br>Πηγή: suva.ch/valeurs-limites |
| χλωρίδιο του νάτριου<br>CAS: 7647-14-5 | εθνικός | LATVIA | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>Πηγή: KN325P1 |
| | εθνικός | LITHUANIA | Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3<br>Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| προπανο-1,2-διόλη<br>CAS: 57-55-6 | εθνικός | CROATIA | Μακροπρόθεσμα 474 mg/m3 - 150 ppm<br>Πηγή: NN 1/2021 |
| | εθνικός | CROATIA | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: NN 1/2021 |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 470 mg/m3 - 150 ppm<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | IRELAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: 2021 Code of Practice |
| | εθνικός | LATVIA | Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3<br>Πηγή: KN325P1 |
| | εθνικός | LITHUANIA | Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3<br>Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| | εθνικός | NORWAY | Μακροπρόθεσμα 79 mg/m3 - 25 ppm<br>Πηγή: FOR-2021-06-28-2248 |
| | εθνικός | POLAND | Μακροπρόθεσμα 100 mg/m3<br>4)<br>Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 474 mg/m3 - 150 ppm<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3<br>Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |

**Οριακές τιμές έκθεσης PNEC**

| | |
|---|---|
| φυσική υδραυλική άσβεστος NHL | Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 574 µg/l |

CAS: 85117-09-5

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 574 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 374 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 374 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 3.511 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 1262 mg/kg

Calcium dihydroxide
CAS: 1305-62-0

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 490 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 490 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 320 μg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 3 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 1080 mg/kg

**Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)**

φυσική υδραυλική άσβεστος NHL
CAS: 85117-09-5

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³; Καταναλωτής: 1 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 4 mg/m³; Καταναλωτής: 4 mg/m³

Calcium dihydroxide
CAS: 1305-62-0

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³; Καταναλωτής: 1 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 4 mg/m³; Καταναλωτής: 4 mg/m³

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.(EN166)

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτική ενδυμασία κατάλληλη για χημικές ουσίες. Υποδήματα ασφαλείας

Προστασία των χεριών:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

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

Αναπνευστική προστασία:

Φίλτρο σωματιδίων P2. EN 149

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Δεν προβλέπεται εάν χρησιμοποιείται με τον προβλεπόμενο τρόπο

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους ή επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

---

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Χρώμα: λευκό

Οσμή: άοσμο

Κατώφλι Οσμής: N.A.

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

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: N.A.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: Not Applicable

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: N.A.

Σχετική πυκνότητα ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A. ( Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι υγρό )

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 0.74 g/cm3 ( EN 1097-03 )

Υδροδιαλυτότητα: Ελαφρώς διαλυτό

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A. ( Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι υγρό )

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): N.A.

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A. ( Κάποια δεδομένα δεν είναι γνωστά )

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ευφλεκτότητα: N.A.

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.01 % ; 0.06 g/l

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

( Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι υγρό )

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Κανένας.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Κανένα ιδιαίτερο.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένας.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:**

| | |
|---|---|
| α) οξεία τοξικότητα | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2(H315) |
| γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1(H318) |
| δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| στ) καρκινογένεση | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| η) STOT-εφάπαξ έκθεση | Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H335) |
| θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| ι) τοξικότητα αναρρόφησης | Μη κατηγοριοποιημένο |
| | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

**Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:**

| | | |
|---|---|---|
| φυσική υδραυλική άσβεστος NHL | α) οξεία τοξικότητα | LD50 από του στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg |
| | | LC50 Σκόνη Εισπνοής Αρουραίος > 6.04 mg/l 4h |
| | | LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2500 mg/kg 24h |
| | β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι | |
| | δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό | Mouse |
| | ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος >= 400 mg/kg | Mouse |
| Calcium dihydroxide | α) οξεία τοξικότητα | LD50 από του στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg<br>LC50 Σκόνη Εισπνοής Αρουραίος > 6.04 mg/l 4h<br>LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2500 mg/kg | |
| | β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό | |
| | γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι | |
| | δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό | |
| | στ) καρκινογένεση | Καρκινογένεση από του στόματος Αρουραίος = 517 mg/kg | NOAEL |

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1. Τοξικότητα**

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

**Στη λίστα των Eco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος**

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

**Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες**

| Συστατικό | Αριθμός Ταυτότητας | Οικοτοξικές Πληροφορίες |
|---|---|---|
| φυσική υδραυλική άσβεστος NHL | CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς rainbow trout = 50.6 mg/L 96h ,,OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)<br>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h OECD 202<br>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L - 14days<br>d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας Eisenia fetida = 2000 mg/kg<br>e) Τοξικότητα των φυτών : EC10 = 1080 mg/kg |
| Calcium dihydroxide | CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3 | a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς rainbow trout = 50.6 mg/L 96h<br>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h<br>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h - 14days<br>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας Eisenia fetida = 2000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) Χερσαία τοξικότητα : EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg ,,Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

N.A.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

N.A.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

N.A.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ΑΒΤ.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε λύματα

Το προϊόν που απορρίπτεται ως τέτοιο, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1357/2014, πρέπει να ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

**Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):**

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

N/A

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Όνομα Αποστολής: N/A

IMDG-Όνομα Αποστολής: N/A

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

N.A.

IMDG-EMS: N/A

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: N/A

ADR - Αριθμός αναγνώρησης κινδύνου: N/A

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: N/A

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: N/A

IATA-Ετικέτα: N/A

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: N/A

IMDG-Διαχωρισμός: N/A

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

N.A.

---

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/707

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμόσ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκντικά).

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 75

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Καμία

**Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών – Κανονισμός 2019/1148**

No substances listed

**Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)**

Δεν υπάρχουν
καταλογογραφημένες ουσίες

**Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.**

3: Severe hazard to waters

**Γερμανικός κανονισμός σύμφωνα με το TRGS 510 (Lagerklasse)**

LGK 11

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση >= 0,1%

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

**Ουσίες για τις οποίες μια Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει διεξαχθεί:**

φυσική υδραυλική άσβεστος NHL

Calcium dihydroxide

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

| Κωδικός | Περιγραφή |
|---|---|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

| Κωδικός | Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου | Περιγραφή |
|---|---|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 |

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**

| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 | Διαδικασία ταξινόμησης |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Dam. 1, H318 | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT SE 3, H335 | Μέθοδος υπολογισμού |

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαικών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση,50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

**Παράγραφοι τροποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

# Σενάριο έκθεσης
## Calcium dihydroxide

# Σενάριο έκθεσης, 24/06/2021

| Ταυτότητα ουσίας | |
|---|---|
| | Calcium dihydroxide |
| **αριθμός CAS** | 1305-62-0 |
| **αριθμός EINECS** | 215-137-3 |
| **Αριθμός καταχώρησης** | 01-2119475151-45 |

## Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9a, PC9b, PC15)

# 1. ES 1 Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9a, PC9b, PC15)

## 1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

| | |
|---|---|
| **Όνομα σεναρίου έκθεσης** | Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων - Χρήση σε σκληρά αφρώδη πλαστικά, επιχρίσματα, κόλλες και στεγανωτικά υλικά |
| **Ημερομηνία - επιθεώρηση** | 24/06/2021 - 1.0 |
| **Στάδιο κύκλου ζωής** | Ευρεία χρήση από επαγγελματίες |
| **Κύρια ομάδα χρηστών** | Επαγγελματικές χρήσεις |
| **Τομέας χρήσης** | Επαγγελματικές χρήσεις (SU22) |
| **Κατηγορίες προϊόντων** | Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) - Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός (PC9b) - Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15) |

| **Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον** | |
|---|---|
| **CS1** | ERC8c - ERC8f |

| **Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος** | |
|---|---|
| **CS2 Μεταφορά υλικού** | PROC8a |
| **CS3 Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Βαφή με ρολό και πινέλο** | PROC10 |
| **CS4 Εργασίες ανάμιξης - Χειροκίνητα** | PROC19 |

## 1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

### 1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8c, ERC8f)

| | |
|---|---|
| **Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον** | Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική) - Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική) (ERC8c, ERC8f) |

*Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)*

**Φυσική μορφή του προϊόντος:**
Στερεό σώμα, μεσαία ποσότητα σκόνης

**Πίεση ατμού:**
< 1E-05 Pa

### 1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεταφορά υλικού (PROC8a)

| | |
|---|---|
| **Κατηγορίες διαδικασίας** | Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) |

*Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)*

**Φυσική μορφή του προϊόντος:**
Στερεό σώμα, μεσαία ποσότητα σκόνης

*Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση*

**Διάρκεια:**
Διάρκεια έκθεσης <= 480 min

*Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα*

**Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα**

| | |
|---|---|
| Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση.<br>Αποφεύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, επίσης μέσω των μολυσμένων χεριών.<br>Μην καταπείτε.<br>Εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση | Εισπνοή - ελάχιστη απόδοση: 72 % |

*Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας*

**Ατομική προστασία**
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.
Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.
Φοράτε κατάλληλη προστασία προσώπου.

### *Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων*

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
Επαγγελματική χρήση
**Θερμοκρασία:** Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
**Εκτεθειμένα μέρη σώματος:**
Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στο πάνω μέρος του σώματος.

### *Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.*

**Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής:**
Σιγουρέψτε ότι τα μέτρα ελέγχου ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα. Αποφύγετε διαρροές και ρυπάνσεις εδάφους/νερού λόγω διαρροών.

## 1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

| | |
|---|---|
| **Κατηγορίες διαδικασίας** | Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) |

### *Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)*

**Φυσική μορφή του προϊόντος:**
Στερεό σώμα, μεσαία ποσότητα σκόνης

### *Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση*

**Διάρκεια:**
Διάρκεια έκθεσης <= 480 min

### *Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα*

**Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα**
Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση.
Αποφεύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, επίσης μέσω των μολυσμένων χεριών.
Μην καταπείτε.

### *Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας*

**Ατομική προστασία**
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.
Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.
Φοράτε κατάλληλη προστασία προσώπου.

### *Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων*

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
Επαγγελματική χρήση
**Θερμοκρασία:** Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### *Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.*

**Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής:**
Σιγουρέψτε ότι τα μέτρα ελέγχου ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Αποφύγετε διαρροές και ρυπάνσεις εδάφους/νερού λόγω διαρροών.

## 1.2. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Εργασίες ανάμιξης - Χειροκίνητα (PROC19)

| | |
|---|---|
| **Κατηγορίες διαδικασίας** | Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19) |

### *Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)*

**Φυσική μορφή του προϊόντος:**
Στερεό σώμα, μεσαία ποσότητα σκόνης

### *Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση*

**Διάρκεια:**
Διάρκεια έκθεσης <= 240 min

### *Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα*

**Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα**
Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση.

Αποφεύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, επίσης μέσω των μολυσμένων χεριών.
Μην καταπείτε.
Εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση
Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 εώς 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

### *Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας*

**Ατομική προστασία**
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.
Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.
Φοράτε κατάλληλη προστασία προσώπου.

### *Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων*

Εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο
Επαγγελματική χρήση
**Θερμοκρασία:** Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
**Εκτεθειμένα μέρη σώματος:**
Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στο πάνω μέρος του σώματος.

### *Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.*

**Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής:**
Σιγουρέψτε ότι τα μέτρα ελέγχου ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα. Αποφύγετε διαρροές και ρυπάνσεις εδάφους/νερού λόγω διαρροών.

## 1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

### 1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8c, ERC8f)

| στόχος προστασίας | Βαθμός έκθεσης | Μέθοδος υπολογισμού | Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) |
|---|---|---|---|
| έδαφος | Δ/Υ | Δ/Υ | = 0.65 |

### 1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεταφορά υλικού (PROC8a)

| Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης | Βαθμός έκθεσης | Μέθοδος υπολογισμού | Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) |
|---|---|---|---|
| αναπνευστική | < 1 mg/m³ | MEASE | Δ/Υ |

### 1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

| Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης | Βαθμός έκθεσης | Μέθοδος υπολογισμού | Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) |
|---|---|---|---|
| αναπνευστική | < 1 mg/m³ | MEASE | Δ/Υ |

**Πρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση έκθεσης:**
Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

### 1.3. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Εργασίες ανάμιξης - Χειροκίνητα (PROC19)

| Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης | Βαθμός έκθεσης | Μέθοδος υπολογισμού | Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) |
|---|---|---|---|
| αναπνευστική | < 1 mg/m³ | MEASE | Δ/Υ |

## 1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

**Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:**

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

# Σενάριο έκθεσης
## Lime (chemical), hydraulic

# Σενάριο έκθεσης, 08/06/2021

| Ταυτότητα ουσίας | |
|---|---|
| | Lime (chemical), hydraulic |
| **αριθμός CAS** | 85117-09-5 |
| **αριθμός EINECS** | 285-561-1 |

## Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Διάρκεια ζωής - εργαζόμενος; Αντικείμενα από πέτρα, γύψο, τσιμέντο, γυαλί και κεραμικό: Αντικείμενα με μεγάλη επιφάνεια (AC4a)

# 1. ES 1 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενος; Αντικείμενα από πέτρα, γύψο, τσιμέντο, γυαλί και κεραμικό: Αντικείμενα με μεγάλη επιφάνεια (AC4a)

## 1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

| | |
|---|---|
| **Όνομα σεναρίου έκθεσης** | Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα - Επαγγελματική χρήση μέσων περιποίησης δαπέδου - Κολλητικό μέσο |
| **Ημερομηνία - επιθεώρηση** | 20/05/2021 - 1.0 |
| **Στάδιο κύκλου ζωής** | Διάρκεια ζωής - εργαζόμενος |
| **Κύρια ομάδα χρηστών** | Επαγγελματικές χρήσεις |
| **Τομέας χρήσης** | Επαγγελματικές χρήσεις (SU22) |
| **Κατηγορίες προϊόντων** | Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός (PC9b) - Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) - Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1) - Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15) |
| **Κατηγορίες προϊόντων** | Αντικείμενα από πέτρα, γύψο, τσιμέντο, γυαλί και κεραμικό: Αντικείμενα με μεγάλη επιφάνεια (AC4a) |

### Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

| | |
|---|---|
| **CS1 Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον** | ERC2 |

### Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

| | |
|---|---|
| **CS2 Εργασίες ανάμιξης - Επιφάνειες - Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία** | PROC8b - PROC9 - PROC26 |

## 1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

### 1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον: Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον (ERC2)

| | |
|---|---|
| **Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον** | Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) |

#### *Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)*

**Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Στερεό σώμα, εξαιρετικά υψηλή συγκέντρωση σκόνης

**Πίεση ατμού:**

< 1E-05 Pa

### 1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Εργασίες ανάμιξης - Επιφάνειες - Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία (PROC8b, PROC9, PROC26)

| | |
|---|---|
| **Κατηγορίες διαδικασίας** | Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) - Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (PROC8b, PROC9, PROC26) |

#### *Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)*

**Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Στερεό σώμα, εξαιρετικά υψηλή συγκέντρωση σκόνης

#### *Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση*

**Διάρκεια:**

Διάρκεια έκθεσης <= 240 min

**Συχνότητα:**

Συχνότητα χρήσης = 8 h/γεγονός

#### *Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα*

**Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα**

Παρέχετε βασικό, πρότυπο, γενικό εξαερισμό (1 εώς 3 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Μην καταπείτε.

### *Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας*

**Ατομική προστασία**
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.
Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ματιών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
Φοράτε αναπνευστική συσκευή, σύμφωνα με την EN140.

### *Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων*

Εσωτερική χρήση
Επαγγελματική χρήση
**Θερμοκρασία:** Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. 23°C

## 1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

**1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Εργασίες ανάμιξης - Επιφάνειες - Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία (PROC8b, PROC9, PROC26)**

| Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης | Βαθμός έκθεσης | Μέθοδος υπολογισμού | Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) |
|---|---|---|---|
| αναπνευστική, τοπικά, βραχυπρόθεσμη έκθεση | < 1 mg/m³ | MEASE | Δ/Υ |

**Πρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση έκθεσης:**
Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνων επιτρέπουν την συναγωγή τιμής DNEL για δράσεις ερεθισμού στο δέρμα.

## 1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

**Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:**
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.