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 INTONACO

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 1/4/2025

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 24/07/2026 έκδοση 11

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: BIOCALCE INTONACO

Εμπορικός κωδικός: S100K0260 C1

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

Προτεινόμενη χρήση: Κονίαμα επιχρίσματος

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.

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.

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

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

Ν.Α.

3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: BIOCALCE INTONACO

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥10-<20 %	φυσική υδραυλική άσβεστος NHL	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.05-<0.1 %	χαλαζίας (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.05 %	υδροξείδιο του ασβεστίου	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:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

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

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

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.

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

ανθρακικό αδβέδτιο

CAS: 471-34-1	εθνικός	Γαλλια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	Κροατια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: U Πηγή: NN 1/2021
			Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: R Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	Ουγγαρια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: inhalable aerosol

			Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM
	εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: Inhalable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	Λετονια	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m3 Πηγή: KN325P1
	εθνικός	Πολωνια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3 Σημειώσεις: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

χαλαζίας (SiO2)

CAS: 14808-60-7	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 0.025 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	εθνικός	Βελγιο	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: C Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	Δανια	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m3 Σημειώσεις: alveolijae, liite 3 Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: EK Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	Ισπανια	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m3 Σημειώσεις: Respirable fraction Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	Εσθονια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: 1, C Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	Φινλανδια	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 Σημειώσεις: alveolijae, liite 3 Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	Γαλλια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	εθνικός	Ουγγαρια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	Ιταλια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	εθνικός	Λιθουανια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	Ολλανδια	Μακροπρόθεσμα 0.075 mg/m3 Σημειώσεις: (2) Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	εθνικός	Νορβηγια	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m3 Σημειώσεις: K 7 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248 Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 Σημειώσεις: K G 7 21 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248

	εθνικός	Πολωνια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	Σουηδια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: C, M, 3 Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 0.15 mg/m3 Σημειώσεις: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

δολομιώδες

CAS: 16389-88-1	εθνικός	Λετονια	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m3 Πηγή: KN325P1
	εθνικός	Πολωνια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: 4), 7) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286

Calcium sulfate

CAS: 7778-18-9	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: I - Nasal symptoms
	εθνικός	Αυστρια	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: 60(Miw), 2x, MAK, A Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	Βελγιο	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	Γερμανια	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m3 Σημειώσεις: DFG, A Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	Ισπανια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: e Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	Ελλαδα	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999  Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Σημειώσεις: αναπν. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: εισπν. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός	Ουγγαρια	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet Μακροπρόθεσμα 1.5 mg/m3 Σημειώσεις: resp, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	Λετονια	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: KN325P1
	εθνικός	Πολωνια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: 4), 7) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	Σλοβακια	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 10) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 Μακροπρόθεσμα 1.5 mg/m3 Σημειώσεις: 11) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 10)

			Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Μακροπρόθεσμα 1.5 mg/m3 Σημειώσεις: 11) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	εθνικός	Σλοβενια	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m3 Σημειώσεις: (A) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3 Σημειώσεις: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
Potassium sulfate			
CAS: 7778-80-5	εθνικός	Βουλγαρια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	Λιθουανια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	Λετονια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: KN325P1
χαλαζίας (SiO2)			
CAS: 14808-60-7	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 0.025 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EE		Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	εθνικός	Αυστρια	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 Σημειώσεις: MAK, III C, A Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	Βελγιο	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: C Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	Δανια	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m3 Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
			Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: EK Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	Ισπανια	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: Respirable fraction Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	Εσθονια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: 1, C Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	Φινλανδια	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 Σημειώσεις: alveolijae, liite 3 Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	Γαλλια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	εθνικός	Κροατια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	Ουγγαρια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: Respirable aerosol Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	Ιταλια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	εθνικός	Λιθουανια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3

			Σημειώσεις: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	Ολλανδια	Μακροπρόθεσμα 0.075 mg/m3 Σημειώσεις: (2) Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	εθνικός	Νορβηγια	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m3 Σημειώσεις: K 7 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
			Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 Σημειώσεις: K G 7 21 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	εθνικός	Πολωνια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	Σουηδια	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 Σημειώσεις: C, M, 3 Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 0.15 mg/m3 Σημειώσεις: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

ανθρακικό ασβέστιο

CAS: 1317-65-3	εθνικός	Βελγιο	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	Βουλγαρια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3 Σημειώσεις: (1) respirable aerosol Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	Ισπανια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: (1) inhalable aerosol Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	Εσθονια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
			Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	Ελλαδα	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: εισπν. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Σημειώσεις: αναπν. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός	Ουγγαρια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: 2021 Code of Practice
			Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: 2021 Code of Practice

υδροξείδιο του ασβεστίου

CAS: 1305-62-0	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: Eye, URT and skin irr
	EE		Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3 (8h); Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: Respirable fraction
	εθνικός	Αυστρια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m3 Σημειώσεις: 5(Mow), 8x, MAK, E Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	Βελγιο	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3

		Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	Βουλγαρια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 5 Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	Κύπρος	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 9 (2019) Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	Τσεχια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m3 Σημειώσεις: I, R Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	Γερμανια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3 Σημειώσεις: Y, EU, DFG, E, 2 (I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	Δανια	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Σημειώσεις: E Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3 Σημειώσεις: E Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	Ισπανια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: VLI, d Πηγή: LEP 2022
εθνικός	Εσθονια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 1 Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	Φινλανδια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	Γαλλια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	Ελλαδα	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 9) Πηγή: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
εθνικός	Κροατια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: R (14) Πηγή: 2017/164/EU
εθνικός	Ουγγαρια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: resp, EU4, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: IOELV, R Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	Ιταλια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: Frazione respirabile Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	Λιθουανια	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Σημειώσεις: O Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	Λουξεμβούργο	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Σημειώσεις: 11, 14 Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 9, 14 Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	Λετονια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: KN325P1
εθνικός	Μάλτα	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 10 Πηγή: S.L.424.24

	εθνικός	Ολλανδια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: (2) Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	εθνικός	Νορβηγια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: E S Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	εθνικός	Πολωνια	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 6 mg/m3 Σημειώσεις: 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
			Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	Πορτογαλια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3 Σημειώσεις: (9) Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
	εθνικός	Ρουμανια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: Fracțiune respirabilă, Dir. 2017/164 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	εθνικός	Σλοβακια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 11) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	εθνικός	Σλοβενια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: Y, EU4, (A) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	Σουηδια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: 3 Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

Starch

CAS: 9005-25-8	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 (8h) Σημειώσεις: A4 - Dermatitis
	εθνικός	Βελγιο	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	Ισπανια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	Ελλαδα	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: εισπν Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3 Σημειώσεις: αναπν Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός	Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: 2021 Code of Practice
			Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: 2021 Code of Practice
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Ελβετια	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m3 Σημειώσεις: TWA mg/m3: (a) Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

Dodecan-1-ol

CAS: 112-53-8	εθνικός	Λετονια	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: KN325P1
	εθνικός	Σλοβενια	Μακροπρόθεσμα 155 mg/m3 - 20 ppm; Βραχυπρόθεσμα 155 mg/m3 - 20 ppm Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

φυσική υδραυλική άσβεστος NHL

CAS: 85117-09-5 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 574 mg/m3

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 574 mg/m3

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 374 mg/m3

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 374 mg/m3

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

υδροξείδιο του ασβεστίου

CAS: 1305-62-0 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 490 mg/m3

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 490 mg/m3

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 320 mg/m3

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/kg/day; Καταναλωτής: 1 mg/kg/day

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

υδροξείδιο του ασβεστίου

CAS: 1305-62-0 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/kg/day; Καταναλωτής: 1 mg/kg/day

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

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:

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

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

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:	Σύμφωνα με την περιγραφή του προϊόντος
Οσμή:	άοσμο
pH:	Μη σχετικό

Κινηματικό ιξώδες:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν έχει καθοριστεί, καθώς δεν απαιτείται για την ταξινόμηση CLP
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Ν.Α.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Ν.Α.
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι υγρό
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι υγρό
Τάση ατμών:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι υγρό
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.40 g/cm3
Υδροδιαλυτότητα:	Ελαφρώς διαλυτό
Διαλυτότητα σε λάδι:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν έχει καθοριστεί, καθώς δεν απαιτείται για την ταξινόμηση CLP
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Μη σχετικό Σημειώσεις: Μη εφαρμόσιμο στα μείγματα
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Μη εφαρμόσιμο, καθώς το μείγμα δεν είναι αυτοαντιδρών
Ευφλεκτότητα:	Ν.Α.
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC =	0.02%; 0.28g/L
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	
Μέγεθος των σωματιδίων:	Ν.Α.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ρυθμός εξάτμισης:	Μη σχετικό Σημειώσεις: 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	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2(H315)

δέρματος

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	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
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

CAS: 85117-09-5	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
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος >= 400 mg/kg

χαλαζίας (SiO2)

CAS: 14808-60-7	Γενικές Πληροφορίες:	Informazione tossicologia a livello di sostanza
	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος > 2000 mg/kg

υδροξείδιο του ασβεστίου

CAS: 1305-62-0	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
	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

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

φυσική υδραυλική άσβεστος NHL

CAS: 85117-09-5
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς rainbow trout = 50.6 mg/L 96h
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Δάφνια Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L
d) Χερσαία τοξικότητα: NOEC Σκώληκας Eisenia fetida = 2000 mg/kg
e) Τοξικότητα των φυτών: EC10 = 1080 mg/kg

υδροξείδιο του ασβεστίου

CAS: 1305-62-0
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς rainbow trout = 50.6 mg/L 96h
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h
b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h
d) Χερσαία τοξικότητα: NOEC Σκώληκας Eisenia fetida = 2000 mg/kg
d) Χερσαία τοξικότητα: EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg

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

ADR-Οδική: N/A

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: N/A

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

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 ΙΜΟ

Ν.Α.

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 (ΕΕ) αριθ. 2020/878

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. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/2865	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

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

Δεν υπάρχουν
καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Κατηγορία 3: πολύ επικίνδυνο.

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

υδροξείδιο του ασβεστίου

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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
3.9/1	STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1

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	Βάσει δεδομένων δοκιμών (pH)

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:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
- ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- 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. Αποφεύγετε την άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, επίσης μέσω των μολυσμένων χεριών. Μην καταπείτε. 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.