



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

1 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός Κωδικός Προϊόντος

Ονομασία Ουσίας: Οξειδίο του ασβεστίου

Συνώνυμα: Άνυδρος Ασβέστης, Άσβεστος, Πέτρα Ασβέστη, Άσβηστος Ασβέστης, Οξειδίο του Ασβεστίου, Lime, Burnt lime, Un-slaked lime, Building lime, Calcia, Fat lime, Chemical lime, Fluxing lime, Hardburnt lime, Softburnt lime, Pebble lime, Calcium oxide, Calcium monoxide, Quicklime, Calcined limestone.
Παρακαλούμε σημειώσατε ότι ο κατάλογος μπορεί να μην είναι πλήρης.

Χημική Ονομασία & Τύπος: Οξειδίο του ασβεστίου—CaO

Εμπορική Ονομασία: **Άνυδρος Ασβέστης**

CAS: 1305-78-8

EINECS: 215-138-9

Μοριακό Βάρος: 56.08g/mol

Αριθμός Καταχώρισης REACH: **01-2119475325-36-0175**

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήσεις της ουσίας:

Η ουσία προορίζεται για τις χρήσεις που αναφέρονται στην παρακάτω μη εξαντλητική λίστα:

Βιομηχανία δομικών υλικών, Χημική Βιομηχανία, Γεωργία, Βιοκτόνα χρήση, Προστασία του Περιβάλλοντος (πχ. καθαρισμός καυσαερίων, επεξεργασία λυμάτων, επεξεργασία ιλύος), Επεξεργασία πόσιμου νερού, Βιομηχανία ζωοτροφών ή τροφίμων, Φαρμακοβιομηχανία, Έργα πολιτικού μηχανικού, Βιομηχανία χαρτιού και χρωμάτων

1.2.1 Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Όλες οι χρήσεις που αναφέρονται στον πίνακα 1 του Παραρτήματος του παρόντος ΔΔΑ είναι προσδιοριζόμενες χρήσεις.

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Καμία χρήση που αναφέρεται στον πίνακα 1 του Παραρτήματος του παρόντος ΔΔΑ δεν είναι αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **CaO Hellas Μακεδονική Ασβεστοποιία ABEE**

Διεύθυνση: **6ο χλμ οδού Θεσσ/κης - Λαγκαδά, 56429, Ευκαρπία Θεσσαλονίκης**

Τηλέφωνο: **2310688380**

Fax: **2310681124**

e-mail υπευθύνου για το ΔΔΑ: **caohellas@the.forthnet.gr**



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ευρωπαϊκός αριθμός επείγουσας ανάγκης: 112
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777
Αριθμός τηλεφώνου εκτάκτου ανάγκης εταιρείας: 2310688380
Διαθεσιμότητα εκτός ωρών εργασίας: ☐ Ναι ☐ Όχι

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008

Ερεθισμός του δέρματος 2, H315
STOTSE 3, H335 -Οδός έκθεσης: Εισπνοή
Οφθαλμική βλάβη 1, H318

2.1.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Για πλήρες κείμενο των φράσεων H- και P-: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1 Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου:



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό
P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /εκνεφώματα
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική/εθνική/διεθνή νομοθεσία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για ουσία PBT ή vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1907/2006, παράρτημα XIII.

Η ουσία που δεν έχει συμπεριληφθεί στη Λίστα Υποψήφιων προς έγκριση ουσιών πολύ υψηλής ανησυχίας της επιτροπής.

Η ουσία δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικών διαταραχών σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσία

Βασικό συστατικό

Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Αριθμός Καταχώρησης	Χαρακτηριστικό όνομα	Βάρος % συστατικού (ή εύρος)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) No 1272/2008 [CLP]
1305-78-8	215-138-9	01-2119475325-36-0175	Calcium oxide	90-99%	Οφθαλμική βλάβη 1, H318 Ερεθισμός του δέρματος 2, H315 STOTSE 3 (εισπνοή), H335

Επικίνδυνες προσμίξεις: -

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συμβουλές:

Δεν υπάρχουν γνωστές καθυστερημένες επιδράσεις. Συμβουλευτείτε ιατρό για όλα τα περιστατικά έκθεσης, εκτός από τις ασήμαντες περιπτώσεις.

Έπειτα από εισπνοή

Μετακινήστε την πηγή της σκόνης ή μετακινήστε το άτομο σε μέρος με καθαρό αέρα. Ζητήστε άμεσα τη συμβουλή ιατρού.

Έπειτα από επαφή με το δέρμα

Να βουρτσιστούν προσεκτικά και ήπια οι επιφάνειες του σώματος που έχουν λερωθεί, προκειμένου να απομακρυνθεί κάθε ίχνος του προϊόντος. Να πλυθεί η περιοχή που έχει επηρεαστεί αμέσως με άφθονο νερό. Να απομακρυνθεί ο λερωμένος ρουχισμός. Αν είναι απαραίτητο, να αναζητηθεί η συμβουλή ιατρού.

Έπειτα από επαφή με τα μάτια

Να ξεπλυθούν αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό και να ζητηθεί η συμβουλή ιατρού.

Έπειτα από κατάποση

Καθαρισμός του στόματος με νερό και, στη συνέχεια πόση άφθονου νερού. Να ΜΗΝ προκληθεί έμετος. Να ζητηθεί ιατρική βοήθεια.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Αυτοπροστασία του πάροχου βοήθειας

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα - φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Παράγραφο 8.2.2).

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης - βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται επαρκής αερισμός ή κατάλληλος αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός (βλ. Παράγραφο 8.2.2).

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Το οξείδιο του ασβεστίου δεν είναι ουσία οξείας τοξικότητας μέσω της στοματικής, δερματικής ή αναπνευστικής οδού. Η ουσία ταξινομείται ως ερεθιστική για το δέρμα και το την αναπνευστική οδό και συνεπιφέρει κίνδυνο σοβαρής οφθαλμικής βλάβης. Δεν υπάρχει ανησυχία για δυσμενείς μεταγενέστερες επιδράσεις καθώς ο κύριος κίνδυνος για την υγεία είναι οι τοπικές (σχετιζόμενες με το pH) επιδράσεις.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθήστε τις οδηγίες του τμήματος 4.1

5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Το προϊόν δεν είναι αναφλέξιμο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, αφρού ή CO₂ για την αντιμετώπιση της περιβάλλουσας πυρκαγιάς.

Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης τα οποία να είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το γύρω περιβάλλον.

5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε νερό. Αποφύγετε την ενυδάτωση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά με το νερό παράγοντας θερμότητα. Το γεγονός αυτό μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για εύφλεκτα υλικά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αποφύγετε την πρόκληση σκόνης. Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης τα οποία να είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το γύρω περιβάλλον.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Διατηρείστε τα επίπεδα σκόνης στο ελάχιστο.

Κρατήστε μακριά τα άτομα χωρίς προστασία.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα – φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης – εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται επαρκής εξαερισμός ή κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

Αποφύγετε την ενυδάτωση.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Διατηρείστε τα επίπεδα σκόνης στο ελάχιστο.

Κρατήστε μακριά τα άτομα χωρίς προστασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα – φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης – εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται επαρκής εξαερισμός ή κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

Αποφύγετε την ενυδάτωση.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε τη διαρροή. Αν είναι δυνατόν, διατηρείστε το προϊόν στεγνό. Αν είναι δυνατόν καλύψτε την περιοχή για την αποφυγή έκθεσης σε σκόνη. Αποφύγετε την ανεξέλεγκτη διαρροή σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και την αποχέτευση, καθώς μπορεί να προκαλέσει αύξηση του pH. Ενδεχόμενη εκτεταμένη διαρροή σε υδατικούς αποδέκτες πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε κάθε περίπτωση, αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Αν είναι δυνατόν, διατηρείστε το προϊόν στεγνό

Απομακρύνετε το υλικό στεγνό με κάποιον μηχανικό τρόπο σε ξηρή μορφή

Χρησιμοποιείτε κάποια συσκευή αναρρόφησης ή φτυαρίστε σε σάκους.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τον έλεγχο της έκθεσης, τα μέτρα προσωπικής προστασίας ή τα στοιχεία σχετικά με τη διάθεση, παρακαλούμε ανατρέξτε στα τμήματα 8 και 13 και στο Παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Μέτρα προστασίας

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό (ανατρέξτε στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας). Μη φοράτε φακούς επαφής όταν διαχειρίζεστε αυτό το προϊόν. Ενδείκνυται να έχετε ατομική συσκευή πλυσίματος ματιών. Διατηρήστε τα επίπεδα σκόνης σε ελάχιστα επίπεδα. Απομονώστε τις πηγές σκόνης, χρησιμοποιείτε εξαερισμό (συλλέκτες σκόνης στα σημεία χειρισμού). Τα συστήματα χειρισμού προτείνεται να είναι κλεισμένα. Όταν διακινούνται σάκοι, οι συνήθεις προφυλάξεις θα πρέπει να λαμβάνονται εν όψει των κινδύνων που αναφέρονται στην Οδηγία 90/269/EEC.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

7.1.2 Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αποφύγετε την εισπνοή ή κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται η εφαρμογή γενικών μέτρων επαγγελματικής υγιεινής για την διασφάλιση ασφαλούς χειρισμού της ουσίας. Τα μέτρα αυτά συμπεριλαμβάνουν τις καλές πρακτικές προσωπικής και οικιακής καθαριότητας (τακτικός καθαρισμός με κατάλληλες συσκευές), την αποφυγή καπνίσματος και κατανάλωσης φαγητού και ποτού στους χώρους εργασίας. Κάνετε μπάνιο και αλλάξετε ρούχα στο τέλος της βάρδιας. Μη φοράτε λερωμένα ρούχα στο σπίτι.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Η ουσία θα πρέπει να αποθηκεύεται κάτω από ξηρές συνθήκες. Επαφή με τον αέρα και την υγρασία θα πρέπει να αποφεύγεται. Η αποθήκευση θα πρέπει να γίνεται σε ειδικά κατασκευασμένα σιλό. Διατηρείστε μακριά από οξέα, μεγάλες ποσότητες χαρτιού, άχυρου και αζωτούχων συστατικών. Κρατήστε μακριά από παιδιά. Να μην χρησιμοποιείται αλουμίνιο για μεταφορά ή αποθήκευση, εφόσον υπάρχει κίνδυνος επαφής με νερό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Παρακαλώ ελέγξτε τις προσδιοριζόμενες χρήσεις του πίνακα 1 του παρατήματος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα ή από τον προμηθευτή σας και ελέγξτε το τμήμα 2.1: Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων.

8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****DNELs:**

	Εργαζόμενοι			
Οδός Έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία επίδραση συστηματικά	Χρόνιες επιδράσεις τοπικά	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικά
Στοματική	Δεν απαιτείται			
Αναπνευστική	4 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη σκόνη)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	1 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη σκόνη)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι
Δερματική	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι

	Καταναλωτές			
Οδός Έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία επίδραση συστηματικά	Χρόνιες επιδράσεις τοπικά	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικά
Στοματική	Δεν αναμένεται έκθεση	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Δεν αναμένεται έκθεση	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι
Αναπνευστική	4 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	1 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

	σκόνη)		σκόνη)	
Δερματική	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι

PNECs:

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC	Παρατηρήσεις
Γλυκό νερό	0,37 mg / L	
Ιζήματα του γλυκού νερού	Μη διαθέσιμο PNEC	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Θαλασσινό νερό	0,24 mg / L	
Θαλάσσια ιζήματα	Μη διαθέσιμο PNEC	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Τρόφιμα (βιοσυσσώρευση)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Καμία τάση για βιοσυσσώρευση
Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων	2,27 mg / L	
Έδαφος (γεωργία)	817,4 mg / kg εδάφους dw	
Αέρας	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	

OELs:

Οριακή τιμή 8 ωρών	1mg/m ³ αναπνευστικού κλάσματος
Βραχυπρόθεσμη οριακή τιμή	4mg/m ³ αναπνευστικού κλάσματος

Σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/164 της 31^{ης} Ιανουαρίου 2017**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Για τον έλεγχο πιθανής έκθεσης, η δημιουργία σκόνης πρέπει να αποφεύγεται. Επίσης, συνίσταται η χρήση κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να χρησιμοποιείται εξοπλισμός προστασίας των ματιών (πχ. Γυαλιά ή μάσκα), εκτός αν η ενδεχόμενη επαφή με τα μάτια μπορεί να αποφευχθεί λόγω της φύσης και του τύπου της εφαρμογής (δηλ. κλειστή διεργασία). Επιπροσθέτως, προστασία του προσώπου, προστατευτικός ρουχισμός και παπούτσια ασφαλείας πρέπει να χρησιμοποιούνται όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Παρακαλώ ελέγξτε το σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα ή από τον προμηθευτή σας.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Αν οι ενέργειες του χρήστη δημιουργούν σκόνη, η χρήση θα πρέπει να περιορίζεται, να χρησιμοποιείται τοπικός εξαερισμός ή άλλα μηχανικά μέσα για να διατηρηθούν τα επίπεδα σκόνης κάτω από τα προτεινόμενα όρια έκθεσης.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

8.2.2.1 Προστασία των ματιών/του προσώπου

Μην φοράτε φακούς επαφής. Χρησιμοποιείτε προστατευτική μάσκα η οποία θα πρέπει να εφαρμόζει σφιχτά και να έχει και πλάγια προστατευτικά τοιχώματα ή ανάλογα προστατευτικά γυαλιά ευρείας όρασης, σύμφωνα με το EN 166:2001, τουλάχιστον οπτικής τάξης 2, μηχανικής αντοχής F. Ενδείκνυται να έχετε μαζί σας ατομική συσκευή πλυσίματος ματιών.

8.2.2.2 Προστασία του δέρματος

Δεδομένου ότι το οξείδιο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα, η έκθεση του δέρματος θα πρέπει να ελαχιστοποιείται όσο είναι τεχνικά δυνατό. Απαιτείται να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια (νιτριλίου), σύμφωνα με την EN ISO 374-1:2018/τύπου A ή B (χημική δοκιμή K, 0,2mm πάχος τουλάχιστον), κατάλληλος εργατικός ρουχισμός ο οποίος να καλύπτει πλήρως το δέρμα, μακριά παντελόνια, εργατικές φόρμες με μακριά μανίκια και στενή εφαρμογή στα ανοίγματα και υποδήματα ανθεκτικά σε καυστικά υλικά τα οποία να μην επιτρέπουν τη διείσδυση σκόνης.

8.2.2.3 Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προτείνεται ο τοπικός εξαερισμός έτσι ώστε τα επίπεδα σκόνης να διατηρηθούν κάτω από τις καθορισμένες τιμές. Προτείνεται η χρήση κατάλληλης μάσκας φιλτραρίσματος των σωματιδίων, ανάλογα με τα αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης (χαμηλά επίπεδα έκθεσης σκόνης: μάσκα FFP1, μέτρια επίπεδα σκόνης: μάσκα FFP2, υψηλά επίπεδα σκόνης: μάσκα FFP3)– παρακαλούμε ελέγξτε το σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα

8.2.2.4 Θερμικοί κίνδυνοι

Η ουσία δεν παρουσιάζει θερμικό κίνδυνο και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Όλα τα συστήματα εξαερισμού θα πρέπει να φιλτράρονται πριν την απόρριψη στο περιβάλλον.

Να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

Περιορίστε τη διαρροή. Ενδεχόμενη εκτεταμένη διαρροή σε υδατικούς αποδέκτες πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές.

Για αναλυτικές πληροφορίες αναφορικά με τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου έτσι ώστε να ελεγχθεί επαρκώς η έκθεση του περιβάλλοντος στην ουσία, παρακαλούμε ελέγξτε το σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα ή από τον προμηθευτή σας.

Για αναλυτικότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| a) Φυσική κατάσταση: | στερεό, χονδρόκοκκο |
| b) Χρώμα: | λευκό ή υπόλευκο (μπεζ) |
| c) Οσμή: | άοσμο |



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

d) Σημείο τήξεως:	> 450 °C (αποτέλεσμα μελέτης, μέθοδος ΕΥΑ.1)
e) Σημείο βρασμού:	μη εφαρμόσιμο(στερεό με σημείο τήξης> 450 °C)
f) Αναφλεξιμότητα:	μη αναφλέξιμο(αποτέλεσμα μελέτης, μέθοδος ΕΥΑ.10)
g) Όρια εκρηκτικότητας:	όχι εκρηκτικό
h) Σημείο ανάφλεξης:	μη εφαρμόσιμο (στερεό με σημείο τήξης> 450 °C)
i) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	μη εφαρμόσιμο σε στερεά
j) Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες> 450 °C
k) pH:	12.3 (κορεσμένο διάλυμα στους 20 °C)
l) Ιξώδες:	μη εφαρμόσιμο (στερεό με σημείο τήξης > 450 °C)
m) Διαλυτότητα στο νερό:	1337.6mg/L (αποτέλεσμα μελέτης, μέθοδος ΕΥΑ.6)
n) Συντελεστής κατανομής:	μη εφαρμόσιμο (ανόργανη ουσία)
o) Πίεση ατμών:	μη εφαρμόσιμο (στερεό με σημείο τήξης> 450 °C)
p) Σχετική πυκνότητα:	3.31 (αποτέλεσμα μελέτης, μέθοδος ΕΥΑ.3)
q) Πυκνότητα ατμών:	μη εφαρμόσιμο
r) Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Ως μη θρυμματισμένο: χονδροί κόκκοι με μέγεθος > 10mm. Ως θρυμματισμένο: πλειονότητα κόκκων με μέγεθος > 0,2mm.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά εξώθερμα με το νερό σχηματίζοντας υδροξείδιο του ασβεστίου.

10.2 Χημική σταθερότητα

Κάτω από κανονικές συνθήκες (ξηρές) χρήσης και αποθήκευσης, το οξείδιο του ασβεστίου είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

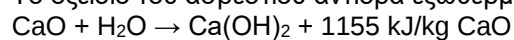
Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά εξώθερμα με τα οξέα, σχηματίζοντας άλατα του ασβεστίου.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Να ελαχιστοποιείται η έκθεση στον αέρα και την υγρασία για να αποφευχθεί η υποβάθμιση του υλικού.

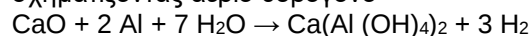
10.5 Μη συμβατά υλικά

Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά εξώθερμα με το νερό σχηματίζοντας υδροξείδιο του ασβεστίου.



Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδράει εξώθερμα με τα οξέα, σχηματίζοντας άλατα του ασβεστίου.

Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά με το αλουμίνιο και τον ορείχαλκο παρουσία υγρασίας, σχηματίζοντας αέριο υδρογόνο



10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Επιπρόσθετες πληροφορίες: Το οξείδιο του ασβεστίου απορροφάει υγρασία και διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα, σχηματίζοντας ανθρακικό ασβέστιο, το οποίο αποτελεί κοινό φυσικό υλικό.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσειςόπως καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

α. Οξεία τοξικότητα

Στόμα LD50 > 2000 mg/kg bw (OECD 425, αρουραίος)

Δέρμα LD50 > 2500 mg/kg bw (υδροξείδιο του ασβεστίου OECD 402, κουνέλι)Με read-across τα αποτελέσματα αυτά είναι επίσης εφαρμόσιμα για το οξείδιο του ασβεστίου καθώς, παρουσία υγρασίας, σχηματίζεται υδροξείδιο του ασβεστίου.

Εισπνοή Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Δεν προκύπτει ταξινόμηση ως ουσία οξείας τοξικότητας

β. Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το οξείδιο του ασβεστίου είναι ερεθιστικό για το δέρμα (in vivo, κουνέλι).

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν είναι διαβρωτικό για το δέρμα (in vitro OECD 431).Με read-across αυτά τα αποτελέσματα είναι εφαρμόσιμα και στο οξείδιο του ασβεστίου.

γ. Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το οξείδιο του ασβεστίου συνεπιφέρει κίνδυνο σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (in vivo, κουνέλι).

δ. Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Το οξείδιο του ασβεστίου δεν θεωρείται ότι ευαισθητοποιεί το δέρμα, με βάση την φύση της επίπτωσής του (μετατόπιση του pH) και της ουσιαστικής απαίτησης του ασβεστίου για την ανθρώπινη διατροφή.

ε. Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν είναι γονοτοξικό (in vitro, OECD 471, 473 και 476).Με read-across αυτά τα αποτελέσματα είναι εφαρμόσιμα και στο οξείδιο του ασβεστίου.

Λαμβάνοντας υπόψη την παρουσία και τη σπουδαιότητα του Ca και την φυσιολογική μη-σχετικότητα οποιασδήποτε μετατόπισης pH που προκαλείται από τον οξείδιο του ασβεστίου στα υδάτινα μέσα, το οξείδιο του ασβεστίου προφανώς στερείται οποιασδήποτε γονοτοξικής δυνατότητας

στ. Καρκινογένεση

Το ασβέστιο (χορηγούμενο ως Ca-lactate) δεν είναι καρκινογόνο (πειραματικό αποτέλεσμα, αρουραίος).

Η επίδραση pH του οξειδίου του ασβεστίου δεν δίνει προκαλεί κάποιον καρκινογόνο κίνδυνο.

Τα ανθρώπινα επιδημιολογικά στοιχεία υποστηρίζουν την έλλειψη οποιασδήποτε καρκινογόνου δυνατότητας του οξειδίου του ασβεστίου.

ζ. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Το ασβέστιο (χορηγούμενο ως Ca-carbonate) δεν είναι τοξικό στην αναπαραγωγή (πειραματικό αποτέλεσμα, ποντίκι).

Η επίδραση του pH δεν προκαλεί κάποιον αναπαραγωγικό κίνδυνο.

Τα ανθρώπινα επιδημιολογικά στοιχεία υποστηρίζουν την έλλειψη οποιασδήποτε δυνατότητας για την αναπαραγωγική τοξικότητα του οξειδίου του ασβεστίου.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Τόσο σε μελέτες σε ζώα, όσο και σε ανθρώπινες κλινικές μελέτες για διάφορα άλατα του ασβεστίου, δεν ανιχνεύτηκε καμία επίδραση στην αναπαραγωγή ή την ανάπτυξη. Ανατρέξτε επίσης στην Επιστημονική Επιτροπή Τροφίμων (Τμήμα 16.6).

Κατά συνέπεια, το οξειδίο του ασβεστίου δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή ή/και την ανάπτυξη.

η. STOT-εφάπαξ έκθεση

Από δεδομένα σε ανθρώπους προκύπτει ότι το CaO είναι ερεθιστικό για την αναπνευστική οδό.

Όπως συνοψίζεται και αξιολογείται στην σύσταση SCOEL (Anonymus, 2008), βάσει δεδομένων σε ανθρώπους, το οξειδίο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.

θ. STOT- επανειλημμένη έκθεση

Η τοξικότητα του ασβεστίου από τη στοματική οδό προσεγγίζεται από το ανώτατο ανεκτό επίπεδο πρόσληψης (upper intake levels - UL) για ενήλικες, καθορίζεται από την Επιστημονική Επιτροπή τροφίμων (Scientific Committee on Food - SCF) και είναι

UL = 2500 mg/d, που αντιστοιχεί σε 36 mg/kg bw/d (άτομο 70 kg) για το ασβέστιο.

Η τοξικότητα του CaO από την δερματική οδό δεν θεωρείται σχετική λόγω της προβλεπόμενης ασήμαντης προσρόφησης μέσω του δέρματος και καθώς ο τοπικός ερεθισμός του δέρματος είναι η πρωτεύουσα επίπτωση (μετατόπιση του pH).

Η τοξικότητα του CaO από την αναπνευστική οδό (τοπική επίπτωση, ερεθισμός βλεννοδών μεμβρανών) προσεγγίζεται από μία 8-h TWA η οποία έχει προσδιοριστεί από την Επιστημονική Επιτροπή Επαγγελματικών Ορίων Έκθεσης (Scientific Committee on Occupational Exposure Limits - SCOEL) ως 1 mg/m³ αναπνεύσιμης σκόνης (βλ. Τμήμα 8.1).

ι. Τοξικότητα αναρρόφησης

Το οξειδίο του ασβεστίου δεν παρουσιάζει κάποιον γνωστό κίνδυνο τοξικότητας αναρρόφησης.

11.2 Πληροφορίες για λοιπούς κινδύνους

11.2.1 Ενδοκρινικές διαταραχές

Τα διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία έχουν ληφθεί υπόψη βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στους κανονισμούς ((EC) αριθ. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) και διαπιστώθηκε ότι δεν ισχύουν.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

12.1.1 Οξεία/χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

LC₅₀ (96h) για ψάρια του γλυκού νερού: 50.6 mg/l (υδροξείδιο του ασβεστίου)

LC₅₀ (96h) για θαλάσσια ψάρια: 457 mg/l (υδροξείδιο του ασβεστίου)

12.1.2 Οξεία/χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

EC₅₀ (48h) για ασπόνδυλα του γλυκού νερού: 49.1 mg/l (υδροξείδιο του ασβεστίου)

LC₅₀ (96h) για θαλάσσια ασπόνδυλα: 158 mg/l (υδροξείδιο του ασβεστίου)



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

12.1.3Οξεία/χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια φυτά

EC₅₀ (72h) για άλγη του γλυκού νερού: 184.57 mg/l(υδροξείδιο του ασβεστίου)

NOEC (72h) για θαλάσσια άλγη: 48 mg/l (υδροξείδιο του ασβεστίου)

12.1.4Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς π.χ. βακτήρια

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις, λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας και του pH, το οξείδιο του ασβεστίου χρησιμοποιείται για την απολύμανση λυματολάσπης.

12.1.5Χρόνια τοξικότητα σε υδατικούς οργανισμούς

NOEC(14d) για θαλάσσια ασπόνδυλα: 32 mg/l (υδροξείδιο του ασβεστίου)

12.1.6Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και μακροοργανισμούς του εδάφους

EC₁₀/LC₁₀ ή NOEC για μακροοργανισμούς του εδάφους: 2000 mg/kg soil dw (υδροξείδιο του ασβεστίου)

EC₁₀/LC₁₀ ή NOEC για μικροοργανισμούς του εδάφους: 12000 mg/kg soil dw (υδροξείδιο του ασβεστίου)

12.1.7Τοξικότητα σε γήινα φυτά

NOEC (21d) για γήινα φυτά: 1080 mg/kg (υδροξείδιο του ασβεστίου)

12.1.8Γενική επίπτωση

Οξεία επίπτωση του pH. Αν και το προϊόν είναι χρήσιμο για να διορθώσει την οξύτητα του νερού, σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 1 g/l μπορεί να είναι επιβλαβές για την υδατική ζωή. Τιμές pH > 12 θα μειωθούν γρήγορα λόγω διάλυσης και ενανθράκωσης.

12.1.9Περισσότερες πληροφορίες

Τα αποτελέσματα από read-across είναι επίσης εφαρμόσιμα στο οξείδιο του ασβεστίου καθώς, παρουσία υγρασίας, σχηματίζεται υδροξείδιο του ασβεστίου

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά με το νερό και/ή με το διοξείδιο του άνθρακα σχηματίζοντας υδροξείδιο του ασβεστίου ή/και ανθρακικό ασβέστιο αντίστοιχα, τα οποία είναι ελάχιστα διαλυτά, παρουσιάζοντας χαμηλή κινητικότητα στα περισσότερα εδάφη.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

12.6 Ενδοκρινικές διαταραχές

Τα διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία έχουν ληφθεί υπόψη βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στους κανονισμούς ((EC) αριθ. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) και διαπιστώθηκε ότι δεν ισχύουν.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν έχουν αναγνωριστεί άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Σύμφωνα με τα κριτήρια του ευρωπαϊκού συστήματος ταξινόμησης και επισήμανσης, η ουσία δεν απαιτεί ταξινόμηση ως επικίνδυνη για το περιβάλλον.

13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η διάθεση του οξειδίου του ασβεστίου θα πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με την τοπική και εθνική νομοθεσία. Η διαχείριση, χρήση και επιμόλυνση αυτού του προϊόντος μπορεί να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης των αποβλήτων. Η απόρριψη του περιέκτη και του αχρησιμοποίητου περιεχόμενου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές απαιτήσεις.

Η χρησιμοποιημένη συσκευασία προορίζεται μόνο για συσκευασία αυτού του προϊόντος, δεν θα πρέπει να επαναχρησιμοποιηθεί για άλλους λόγους. Μετά τη χρήση, αδειάστε εντελώς τη συσκευασία.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το οξύδιο του ασβεστίου δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά, [ADR (Οδική), RID (Σιδηροδρομική), ADN (Πλωτή εσωτερική) και IMDG (Θαλάσσια)]. Το οξύδιο του ασβεστίου, όμως, ταξινομείται ως επικίνδυνο για αεροπορική μεταφορά (ICAO/IATA).

14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN-Number)

UN 1910

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Calcium oxide

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Class 8 (ICAO/IATA)

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Group III (ICAO/IATA)

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένας

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αποφύγετε την απελευθέρωση σκόνης κατά τη μεταφορά, χρησιμοποιώντας αεροστεγείς δεξαμενές για λεπτόκοκκη σκόνη και καλυμμένα φορτηγά για χαλίκι.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδ. IBC

Δεν υπάγεται

15 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία

Άλλοι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί : --

Εθνικοί κανονισμοί: --

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 Δήλωση αλλαγών

Το SDS αναθεωρήθηκε για να συμμορφωθεί με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού REACH(ΕC) αριθ. 1907/2006.

16.2 Σχετικές δηλώσεις H-(επικινδυνότητας) και P-(προφύλαξης)

H315:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H335:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
P102:	Μακριά από παιδιά
P280:	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο
P305+P351+P338:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P302+P352:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό
P310:	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P261:	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /εκνεφώματα
P304+P340:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P501:	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική/εθνική/διεθνή νομοθεσία

16.3 Συντμήσεις

EC ₅₀ :	median effective concentration
LC ₅₀ :	median lethal concentration
LD ₅₀ :	median lethal dose
NOEC:	no observable effect concentration
OEL:	occupational exposure limit
PBT:	persistent, bioaccumulative, toxic chemical
PNEC:	predicted no-effect concentration
STEL:	short-term exposure limit
TWA:	time weighted average
vPvB:	very persistent, very bioaccumulative chemical



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

16.4 Σημαντικές βιβλιογραφικές αναφορές

Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Αποποίηση

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) είναι βασισμένο στις νομικές διατάξεις του κανονισμού REACH (EC 1907/2006 άρθρο 31 και παράρτημα II), όπως τροποποιείται. Το περιεχόμενό του προορίζεται ως οδηγός για τον κατάλληλο προληπτικό χειρισμό του υλικού. Είναι ευθύνη των παραληπτών αυτού του ΔΔΑ να εξασφαλιστεί ότι οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται διαβάζονται πλήρως και κατανοούνται από όλους τους ανθρώπους που μπορεί να χρησιμοποιήσουν, να χειριστούν, να διαθέσουν ή να έρθουν με κάθε τρόπο σε επαφή με το προϊόν. Οι πληροφορίες και οι οδηγίες που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑ είναι βασισμένες στις τρέχουσες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις κατά την ημερομηνία έκδοσης που υποδεικνύεται, παρέχονται δε καλή τη πίστει, ενώ ως προς την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητα αυτών των πληροφοριών δεν διατυπώνεται εγγύηση ή δήλωση. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να ξέρει και να εφαρμόζει όλες τις υποχρεώσεις που σχετίζονται με τη δραστηριότητά του. Δεν πρέπει να ληφθεί ως οποιασδήποτε μορφής εγγύηση της τεχνικής απόδοσης, της καταλληλότητας για τις ιδιαίτερες εφαρμογές, και δεν καθιερώνει μια νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Με αποκλειστική ατομική του ευθύνη ο καταναλωτής ή ο χρήστης θα κρίνει αν ικανοποιείται από την καταλληλότητα των πληροφοριών αυτών για την συγκεκριμένη χρήση του υλικού. Αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας καθώς χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν. Αυτή η έκδοση του ΔΔΑ υπερισχύει όλων των προηγούμενων εκδόσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ που περιέχει τα Σενάρια Έκθεσης 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15 και 9.16

Τέλος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας