

## ΚΑΡΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## 1 Στοιχεία ουσίας / παρασκευάσματος και εταιρείας / επιχείρησης

- 1.1 **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**  
κωδικός: ART. 1014 - Προσδιοριζόμενες / χρήσεις: SPATULA STUHHI OPACO
- 1.2 **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Προσδιοριζόμενες / χρήσεις: ΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ Ταπετσαρίες τοίχου-στόκου από ασβέστη ΣΒΗΣΜΕΝΟΥ ΑΣΒΕΣΤΗ
- 1.3 **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**  
αυτότητα της εταιρείας: Giorgio Graesan & Friends s.a.s. Di Shila Graesan Via Bergamo,24 - 20037 Paderno Dugnano MI (IT). Telefono: +39 02 99039560 Fax: +39 02 99039590 - Διαχειριστής Email: tecnico@giorgiograesan.it
- 1.4 **Αριθμός τηλεφώνου πείγουσας ανάγκης** : Για επείγουσες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε: +39 0299039541

## 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**: Σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης η ουσία αυτή δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επακόλουθες τροποποιήσεις), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.
- 2.2 **Το κανονισμό 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις**  
Ταξινόμηση και Δηλώσεις επικινδυνότητας: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 2.3 **Μη διαθέσιμες πληροφορίες**

Εικονόγραμμα κινδύνου		
Προειδοποιητική	Προσοχή	KINΔΥΝΟΣ
σημάδια κινδύνου	H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος	H318 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

- 2.4 **Δήλωση προφύλαξης - Προσοχή - Πρόληψη**:  
P264: Να πλύνετε καλά τα μέρη του σώματος έρχονται που ήρθαν σε επαφή μετά τη χρήση.  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

## Ανταπόκριση:

P302 + P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).

P332+P313: Σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

- 2.5 **ήλωση προφύλαξης - Κίνδυνος - Πρόληψη**:  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο
- αντίδραση**: P305+P351+P338: ΕΠΙΛΗΨΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- MSDS: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται www.giorgiograesan.it

- 2.6 **Άλλοι κίνδυνοι**: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

Γενική χημική περιγραφή	Αρ. CAS	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 272/2008	Συγκ. [%]
Υδροξείδιο του ασβεστίου	1305-62-0	Xi, R36/38 e 41	ερεθισμός του δέρματος, 2; H315 Eye Dam.†; H318	22 - 27

## 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πλύνετε τα με άφθονο νερό για 30/60 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. Κάντε ένα ντους αμέσως. Ζητήστε ιατρική συμβουλή  
Κατάποση: πείτε άφθονο νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή. πείτε άφθονο νερό εισπνοή: Καμία μέτρηση (προϊόν πάστο)
- 4.2 **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσα ή μεταγενέστερα**  
Δεν έχουν διαπιστωθεί σοβαρά επεισόδια ή βλάβες του οργανισμού που να οφείλονται στο προϊόν.

- 4.3 **Συνδεξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 **Πυροσβεστικά μέσα**  
Μέσα πυρόσβεσης: διαξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.  
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Κανένα συγκεκριμένο
- 5.2 **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Ειδικοί κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς: Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης.
- 5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες**  
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: να ψεκάσετε με δροσερό νερό τα δοχεία εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανών επικινδύνων για την υγεία. Πάντα φοράτε πλήρη πρόληψη των πυρκαγιών. Ξυλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς Εξοπλισμός: κανονικά ρούχα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς, ως αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πλήρης, με επιβραδυντικά φλόγας (EN469), φλόγα-ανθεκτικά γάντια (EN 659) και μπότες πυροσβέστη (ΑΦ Α29 ή Α30).

## 6 Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Αν διαβίγουν αναθυμιάσεις ή πούδρα στον αναπνευστική προστασία. Αυτές οι οδηγίες ισχύουν και για τα δύο γραμματείς, οι οποίοι εργάζονται για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

- 6.2 Αυτές οι οδηγίες ισχύουν και για τις δύο γραμματείς, οι οποίοι εργάζονται για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό. Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και την απόρριψη παρέχονται στις παραγράφους 8 και 13.

## 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

- 7.1 ροφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Χειριστείτε το προϊόν μετά από διαβούλευση με όλα τα άλλα τμήματα αυτού του φύλλου. Αποφύγετε το σκόρπισμα τους στο περιβάλλον. Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβιβαστων. Κρατήστε το προϊόν σε δοχεία επισημαίνονται σαφώς. Αποθηκεύστε τα δοχεία μακριά από κάθε ασύμβατα υλικά, ελέγχοντας την ενότητα 10.

- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8 έλεγχος έκθεσης / Ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

- 8.2 Έλεγχος έκθεσης: Τηρείτε τα μέτρα ασφαλείας που χρησιμοποιούνται κατά την διακίνηση χημικών ουσιών.

Προστασία χεριών: περιττή

Προστασία δέρματος: περιττή

Προστασία χεριών: περιττή

Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (es.TLV-TWA) της ουσίας ή μία ή περισσότερες από τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν, μπορεί να θέλετε να φορέσετε μια μάσκα με φίλτρο τύπου A, η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (Κωδ. EN 14387). Αν παρουσιάσει ένα διαφορετικό είδος αερίου ή ατμών ή / και αερίων ή ατμών με σωματίδια (αερολύματα, καπνούς, ομίχλη, κ.λπ.) θα πρέπει να παρέχονται για τα φίλτρα τύπου συνδυάζονται. Η χρήση των μέσων απαιτείται αναπνευστική προστασία εάν τα τεχνικά μέτρα που έχουν ληφθεί δεν επαρκούν για να περιορίσουν την έκθεση των εργαζομένων σε τιμές κατωφλίου λαμβάνονται υπόψη. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη. Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το σφραγιστικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, για να φορέσει μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (αναφ. Κανονισμού EN 137) ή αναπνευστική συσκευή d " εξωτερικού αέρα (αναφ. κανονισμού EN 138). Για τη σωστή επιλογή των συσκευών προστασίας της αναπνοής, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

Περιβαλλοντικοί έλεγχοι ΕΚΘΕΣΗ: Οι εκπομπές από διεργασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από το σύστημα αερισμού πρέπει να ελέγχεται για τους σκοπούς της συμμόρφωσης με την περιβαλλοντική προστασία.

## 9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

- 9.1 **Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση: παχιά πάστα

χρώματος: μη διαθέσιμο.

Οσμή: αδύναμος χαρακτηριστική

όριο οσμής: μη διαθέσιμο.

PH: 12,5+/-0,2

Τήξη ή κατάψυξη: 0°C.

Σημείο ζέσεως: μη διαθέσιμο.

Περιοχή ζέσης: μη διαθέσιμο.

Σημείο ανάφλεξης: Μη αναφλέξιμο (Με βάση το νερό)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: μη διαθέσιμο.

Ευφλεκτότητας των στερεών και αερίων: Μη αναφλέξιμο (Με βάση το νερό)

Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας: μη διαθέσιμο.

Ανώτερο όριο έκρηξης: μη διαθέσιμο.

Κάτω εκρηκτικό όριο: μη διαθέσιμο.

Ανώτερο εκρηκτικό όριο: μη διαθέσιμο.

Πίεση ατμών: μη διαθέσιμο.

Πυκνότητα ατμών: μη διαθέσιμο.

Σχετική πυκνότητα: 1,56+/-0,01 Kg/l a 20°C

διαλυτότητα: μη διαθέσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: μη διαθέσιμο.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: μη διαθέσιμο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: 580°

Ιξώδες: 30000 mPas (brookfield, ιχνηλάτης 7,10 rpm, 20°C)

Εκρηκτικές ιδιότητες: μη διαθέσιμο.

Οξειδωτικές ιδιότητες: μη διαθέσιμο.

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα: 65,86%

VOC (Οδηγία 2004/42 / ΕΚ): 0,99% - 15,89 γρ/λίτρο

VOC (πηχτήτης άνθρακα): < 0,47%

## 10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα: Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

- 10.2 Χημική σταθερότητα: σταθερή κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

- 10.3 Πιθανότητα επικινδύνων αντιδράσεων: Διυδροξείδιο ασβεστίου αντιδρά εξώθερμα με οξέα. Το υδροξείδιο του ασβεστίου αντιδρά εξώθερμα με τα οξέα. Όταν θερμανθεί σε θερμοκρασίες άνω των 580 °C, το υδροξείδιο του ασβεστίου αποσυντίθεται και παράγει οξείδιο του ασβεστίου (CaO) και νερό (H2O): Ca(OH)2 CaO + H2O. Το οξείδιο του ασβεστίου (CaO) αντιδρά με το νερό παράγοντας θερμότητα. Το γεγονός αυτό μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για εύφλεκτα υλικά.

- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Να ελαχιστοποιείται η έκθεση στον αέρα και την υγρασία για να αποφευχθεί η υποβάθμιση του υλικού.

- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Το υδροξείδιο του ασβεστίου αντιδρά εξώθερμα με τα οξέα σχηματίζοντας άλατα. Το υδροξείδιο του ασβεστίου αντιδρά με το αλουμίνιο και τον ορειχάλκο παρουσία υγρασίας, σχηματίζοντας αέριο υδρογόνο: Ca(OH)2+2 Al+6 H2O Ca[Al(OH)4]2+3 H2. Το οξείδιο του ασβεστίου (CaO) αντιδρά με το νερό παράγοντας θερμότητα. Το γεγονός αυτό μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για εύφλεκτα υλικά.

## ΚΑΡΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

10.6 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις: διϋδροξείδιο ασβέστιο ταξινομείται ως ερεθιστικό στο δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα (αν είναι σε σκόνη) και ενέχει τον.

**11 Τοξικολογικές πληροφορίες**

11.1 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: διϋδροξείδιο ασβέστιο ταξινομείται ως ερεθιστικό στο δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα (εάν είναι σε σκόνη) και ενέχει τον κίνδυνο σοβαρής βλάβης στα μάτια. Το όριο επαγγελματικής έκθεσης για την πρόληψη τοπικό ερεθιστική και ευαισθητοποίησης και μειωμένη πνευμονική λειτουργία είναι: OEL (8h) = 1 mg / m<sup>3</sup> εισπνεόμενης σκόνης.

11.2 Οξεία τοξικότητα: Διϋδροξείδιο ασβέστιο δεν είναι έντονα τοξικές. Η ταξινόμηση για οξεία τοξικότητα δεν είναι εγγυημένη.

11.3 Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο σοβαρής βλάβης στα μάτια και προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα (μελέτες ερεθισμού των οφθαλμών - in vivo, κουνέλι). Από δεδομένα σε ανθρώπους προκύπτει ότι η ουσία είναι ερεθιστική για την αναπνευστική οδό (Εάν είναι σε σκόνη). Από δεδομένα σε ανθρώπους προκύπτει ότι η ουσία είναι ερεθιστική για την αναπνευστική οδό (Εάν είναι σε σκόνη). Από δεδομένα σε ανθρώπους προκύπτει ότι η ουσία είναι ερεθιστική για την αναπνευστική οδό (Εάν σε σκόνη).

11.4 Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών. Από δεδομένα σε ανθρώπους προκύπτει ότι η ουσία είναι ερεθιστική για την αναπνευστική οδό Εάν σε σκόνη. Βάσει πειραματικών δεδομένων, το υδροξείδιο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα [R38, ερεθιστικό για το δέρμα, Ερεθισμός του δέρματος 2 (H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος)]. Βάσει πειραματικών δεδομένων, το υδροξείδιο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα [R38, ερεθιστικό για το δέρμα, Ερεθισμός του δέρματος 2 (H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος)]. Βάσει πειραματικών δεδομένων, το υδροξείδιο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα [R38, ερεθιστικό για το δέρμα, Ερεθισμός του δέρματος 2 (H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος)].

11.5 Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. ευαισθητοποίηση του δέρματος δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Το υδροξείδιο 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. Δεν προκύπτει ταξινόμηση ως προς την ευαισθητοποίηση. Το υδροξείδιο 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. Δεν προκύπτει ταξινόμηση ως προς την ευαισθητοποίηση.

11.6 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Δοκιμή ανάντησης βακτηριακής μετάλλαξης (δοκιμή Ames, OECD 471). Δοκιμασία εκτροπής χρωμοσωμάτων θηλαστικών: Αρνητική. Λόγω της πανταχού παρουσίας και αναγκαιότητας του Ca και της φυσιολογικής η-σχετικότητας οποιασδήποτε ετατότητας pH που προκαλείται από τον ασβέστιο στα υδάτινα έσα, ο ασβέστιος προφανώς στερείται οποιασδήποτε γενετοξικής δυνατότητας Δεν προκύπτει ταξινόμηση για γενετοξικότητα.

11.7 Καρκινογένεση: Το ασβέστιο (χρησιμοποιούμενο ως Ca-lactate) δεν είναι καρκινογόνο (πειραματικό αποτέλεσμα, αρουαίος). Η επίδραση pH του υδροξειδίου του ασβεστίου δεν δίνει προκαλεί κάποιον καρκινογόνο κίνδυνο. Τα ανθρώπινα επιδημιολογικά στοιχεία υποστηρίζουν την έλλειψη οποιασδήποτε καρκινογόνου δυνατότητας του υδροξειδίου του ασβεστίου. Δεν προκύπτει ταξινόμηση για καρκινογένεση.

11.8 Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Το ασβέστιο (χρησιμοποιούμενο 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 υδροξειδίου του ασβεστίου. 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. Κατά συνέπεια, το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή ή/και την ανάπτυξη. Δεν απαιτείται ταξινόμηση για τοξικότητα για την αναπαραγωγή σύμφωνα ε τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 δεν απαιτείται.

11.9 Οι πιθανές οδοί έκθεσης και τοξικότητα για την παρατεταμένη έκθεση: Η τοξικότητα του ασβεστίου από τη στοατική 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 Ca(OH) 2 από την αναπνευστική οδό δεν θεωρείται σχετική λόγω της προβλεπόμενης ασήμαντης προσρόφησης έσω του δέρματος και καθώς ο τοπικός ερεθισμός του δέρματος είναι η πρωτεύουσα επίπτωση (ετατότητα του pH). Η τοξικότητα του Ca(OH) 2 από την αναπνευστική οδό (τοπική επίπτωση, ερεθισμός βλεννοβίων εβρωνών) προσεγγίζεται από ία 8-h TWA η οποία έχει προσδιοριστεί από την Επιστημονική Επιτροπή Επαγγελματικών Ορίων Έκθεσης (Scientific Committee on Occupational Exposure Limits - SCOEL) ως 1 mg/m<sup>3</sup> αναπνευστικής σκόνης (βλ. Τμή 8.1). Ως εκ τούτου, δεν είναι απαραίτητη η ταξινόμηση του διϋδροξείδιου ασβεστίου με την τοξικότητα της παρατεταμένης έκθεσης.

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

LD50: Οδός > 2500 mg/kg bw (OECD 402, rabbit)

LD50: εισπνοή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία εισπνοής

**12 Οικολογικές πληροφορίες**

Υιοθέτηση ορθών πρακτικών εργασίας, αποφεύγοντας σκουπίδια. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές, θα πρέπει το προϊόν να φτάσει οδούς ή αποχετεύσεις ή μολύνει αν εδαφος ή τη βλάστηση.

12.1 Τοξικότητα : LC 50 (96h) για ψάρια του γλυκού νερού: 50.6 mg/l - LC 50 (96h) για θαλάσσια ψάρια: 457 mg/l - EC50 (daphnies-48h) EC 50 (48h) - για ασπόνδυλα του γλυκού νερού: 49.1 mg/l - LC 50 (96h) για θαλάσσια ασπόνδυλα: 158 mg/l - LC50 (algae-72h): για άλγη του γλυκού νερού: 184.57 mg/l - NOEC (72h) για θαλάσσια άλγη: 48 mg/l

12.2 Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς: βακτήρια Σε μεγάλες συγκεντρώσεις, λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας και του pH, το υδροξείδιο του ασβεστίου χρησιμοποιείται για την απολύμανση λυματολάσπης.

12.3 Χρόνια τοξικότητα σε υδατικούς οργανισμούς: NOEC (14d) για θαλάσσια ασπόνδυλα: 32 mg/l

12.4 Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και ακροοργανισμούς του εδάφους: EC10/LC10 ή NOEC για ακροοργανισμούς του εδάφους: 2000 mg/kg soil dw

EC10/LC10 ή NOEC για ικροοργανισμούς του εδάφους: 12000 mg/kg soil dw

12.5 Τοξικότητα σε γίνα φυτά: NOEC (21d) για γίνα φυτά: 1080 mg/kg

12.6 Γενική επίπτωση: Οξεία επίπτωση του pH. Αν και το προϊόν είναι χρήσιμο για να διορθώσει την αζήτηση του νερού, σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 1 g/l πορεί να είναι επιβλαβές για την υδατική ζωή. Τιές pH > 12 θα ειωθούν γρήγορα λόγω διάλυσης και ενανθράκωσης.

12.7 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες.

12.8 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες Δυνητική βιοσυσσώρευση.

12.9 Κινητικότητα στο έδαφος: Το υδροξείδιο του ασβεστίου, που είναι ελάχιστα διαλυτό, παρουσιάζει χαμηλή κινητικότητα στα περισσότερα εδάφη.

12.10 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB: Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες

12.11 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB: Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες.

**13 Δεδομένα απόρριψης / καταστροφής**

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων: Επαναχρησιμοποίηση, όταν είναι δυνατόν. Κατάλοιπα των προϊόντων ως τέτοια πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα αποβλήτα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος στο έδαφος, υπονόμους ή τις υδάτινες οδούς.

13.2 Μολυσμένη συσκευασία: Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς διαχείρισης των αποβλήτων.

**14 Πληροφορίες μεταφοράς**

14.1 Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG Code) και αεροπορικά (IATA).

**15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα τοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία Σέβρο 6 κατηγορία: Καμία.

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή να περιέχονται ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006: Καμία.

Ουσίες στις υποψηφίες Λίστα (άρθρο 59 του κανονισμού REACH): Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (παράρτημα XIV του REACH)

Ουσίες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση εξαγωγής Καν. (ΕΚ) 649/2012: Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία.

Έλεγχος της υγιονομικής περιθάλψης: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

VOC (Οδηγία 2004/42 / ΕΚ): διακοσμητικό αποτέλεσμα (A/L).

VOC εκρασαμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου προς χρήση: Μέγιστη: 200,00 (2010)

VOC: 15,89

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν υπήρχε περίτεχνα αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει.

**16 Άλλες πληροφορίες**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ: ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις σιδηροδρομικές μεταφορές

επικίνδυνων εμπορευμάτων. APIΘΜΟΣ CAS: Scientific Abstract Service. EC50: Συγκέντρωση

που θέτει σε εφαρμογή το 50% του πληθυσμού που υπόκειται σε έλεγχο. APIΘΜΟΣ ΕΚ: ID

αριθμός στο EHSIS (ευρωπαϊκό αρχείο από τις υπάρχουσες ουσίες). CLP: Κανονισμός ΕΚ

1272/2008. DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. EmS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης.

GHS: παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών

ουσιών. IATA DGR: κανονισμός για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων από τη Διεθνή

Ένωση αεροπλάνο πακέτο. IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίηση του 50% του πληθυσμού που

υπόκειται σε δοκιμή. IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός. INDEX NUMBER: Αριθμός ευρετηρίου: αριθμός

ταυτότητας στο παράρτημα VI του CLP. LC50: Lethal συγκέντρωση του 50%. LD50: θανατο-

ηφόρος δόση 50%. OEL: επαγγελματικό επίπεδο έκθεσης. PBT: Ανθεκτικά, βιοσυσσω-

ρευσιμα και τοξικά σύμφωνα με τον κανονισμό REACH. PEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση

στο περιβάλλον. PEL: προβλεπόμενο επίπεδο της έκθεσης. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέν-

τρωση χωρίς επιπτώσεις. REACH: Κανονισμός ΕΚ 1907/2006. RID: Κανονισμός σχετικά με τη

διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς. TLV: Threshold Limit Value.

TLV OΡΟΦΗΣ: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται κατά τη διάρκεια κάθε

χρόνιο επαγγελματικής έκθεσης. TWA STEL: TWA STEL: Οριακή Τιμή Έκθεσης. TWA: Όριο

ταβισμένο μέσο όρο. POE: Πτητικές Οργανικές Ενώσεις. Άκρες ανθεκτικές και άκρες

βιοσυσσωρεύσιμες σύμφωνα με τον κανονισμό REACH. WGK: Κλίση επικινδυνότητας

υδάτων (Γερμανία)

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ: 1. Οδηγία 1999/45 / ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε. 2. Η οδηγία

67/548 / CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές. 3. Κανονισμός (ΕΚ)

1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH). 4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP). 5. Ο κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου (I ATP. CLP). 6. Ο κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

7. Ο κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. 8. Ο κανονισμός (ΕΚ) 618/2012

του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (III ATP. CLP). 9. Χειρισμός ασφάλεια των χημικών ουσιών

10. Χημικός ασφάλεια των χημικών ουσιών. 11. NIOSH - Μηρτώσ των τοξικών Επιπτώσεις των

Χημικών Ουσιών. 12. INRS - Δελτίο Toxicologie. 13. Patty-Bioμηχανική Υγιεινή και

Τοξικολογία. 14. N.I. Sax-Επικίνδυνες ιδιότητες των βιομηχανικών υλικών 7-Ed., 1989. 15.

Web Οργανισμός τόπο του ECHA.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ: Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο ασφαλείας

βασίζονται στις γνώσεις που είναι διαθέσιμες σε εμάς κατά την ημερομηνία της τελευταίας

αναθεώρησης. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα και πληρότητα των

πληροφοριών σε σχέση με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Δεν θα πρέπει να εκλ-

ηφθούν ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος. Επειδή η χρήση του

προϊόντος δεν γίνεται από τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να με δική τους

υθύνη, να ακολουθούν τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σχετικά με την υγεία και

την ασφάλεια. Δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για μη ενδεδειγμένη χρήση. Παρέχουν την

κατάλληλη κατάρτιση του προσωπικού που εμπλέκονται στη χρήση χημικών ουσιών.