

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL**Χημική Ταυτοποίηση:** Χλωριούχο ασβέστιο.**Αριθμός CAS:**

10043-52-4

Αριθμός EC:

233-140-8

Αριθμός ευρετηρίου:

017-013-00-2

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119494219-28-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύόμενες χρήσεις**

Χημική βιομηχανία

Βιομηχανία πετρελαίου και αερίου

Επεξεργασία αντικονιοποίησης

Μέσο αποπάγωσης

Βιομηχανική και οικιακή ξήρανση

Προστασία περιβάλλοντος

Επεξεργασία νερού

Χρήση του υλικού / του μείγματος Δείτε τις προσδιορισμένες χρήσεις**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

* **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο* **ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

CAS: 10043-52-4 χλωριούχο ασβέστιο - 100% w/w

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 233-140-8

Αριθμός ευρετηρίου: 017-013-00-2

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλύνετε πολύ καλά με νερό.

Ο μολυσμένος ρουχισμός πρέπει να πλένεται καλά και να στεγνώνεται καλά πριν επαναχρησιμοποιηθεί.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασπώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Μετά από κατάποση:

Μην προκαλείτε εμετό.

Αμέσως ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε 200-300 ml νερού, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Επιδράσεις

- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης, του λαιμού και του πνεύμονος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Επιδράσεις

- Συνεχής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Συμπτώματα

- Ερεθισμός

- Κοκκίνισμα

- Έκρυσση δακρύων

Επιδράσεις

- Κίνδυνος προσωρινού τραυματισμού των ματιών.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Συμπτώματα

- Ναυτία

- Πόνοι στο υπογάστριο

Επιδράσεις

- Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

Το νερό μπορεί να μην είναι αποτελεσματικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ψύξη των γειτονικών δοχείων να γίνεται με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε σκουπίζοντας ή φτυαρίζοντας το προϊόν, τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη και απορρίψτε.

Μεταφέρετε το συλλεγμένο υλικό σε κατάλληλους περιέκτες για ανακύκλωση, ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Μετά από κάθε επαφή με την ουσία, αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και προστατευτικά μέσα πριν εισέλθετε σε χώρους σίτισης.

Αποτρέψτε την συσσώρευση σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Τμήμα 8).

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του συσκευασία.

Σε περίπτωση χύμα αποθήκευσης (σε σιλό ή ως σωρό) σκεπάζεται με ένα κάλυμμα εμπορευμάτων σε ξηρή επιφάνεια, μονωμένη από το έδαφος.

Κατάλληλο υλικό:

- Πολυαιθυλένιο

- Πολυπροπυλένιο

- Πλαστικό PVDF, PTFE, PFA

Μη κατάλληλο υλικό:

- Αργίλιο

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Αποθηκεύστε μακριά από μη συμβατά υλικά.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

* **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:** Δεν υπάρχει.**Τιμές DNELs**

(CAS: 10043-52-4) Χλωριούχο ασβέστιο.

Εργαζόμενοι:

DNEL εισπνοή- μακροχρόνια επίδραση: 5 mg/m³DNEL εισπνοή- βραχυχρόνια επίδραση: 10 mg/m³

Καταναλωτές:

DNEL εισπνοή- μακροχρόνια επίδραση: 2,5 mg/m³

Το δερματικό DNEL χρειάζεται να συναχθεί μόνο εάν έχει προσδιοριστεί οξύς κίνδυνος τοξικότητας (που οδηγεί σε ταξινόμηση και επισήμανση) και είναι πιθανόν να υπάρξει μέγιστη έκθεση. Τα διαθέσιμα δεδομένα δεν συνηγορούν στην ταξινόμηση για οξεία δερματική τοξικότητα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει δυνατότητα ξεπλύματος των ματιών σε περίπτωση ανάγκης.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν είναι απαραίτητη.

Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων (EN 143).

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: P2.

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374)

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Υλικό γαντιών:

Κατάλληλο υλικό:

- PVC

- Νεοπρένιο

- Φυσικό Καουτσούκ

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Χρόνος διεύθυνσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (EN 166).

Προστασία για το σώμα:

- Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού.
- Ποδιά/μπότες από PVC ή από νεοπρένιο σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Ντους εκτάκτου ανάγκης (ANSI Z358-1,ISO 3864-1:2002)



Οφθαλμολούτρο (DIN 12 899,ISO 3864-1:2002)

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Στερεό

Χρώμα:

Άσπρο

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

176 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή**ζέσεως**

>1.600 °C

Ευφλεκτότητα

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη εύφλεκτο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

176 °C

pH (100 g/l) σε 20 °C

9-10,5

Ιξώδες**Κινηματικό ιξώδες**

Μη χρησιμοποιήσιμο

δυναμικό:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα**νερό σε 20 °C:**

745 g/l

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

αιθανόλη:	διαλυτό
κετόνες:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες
Τάση ατμών	Αμελητέα
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 25 °C:	1,85 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Βλέπε κεφάλαιο 3.
9.2 Λοιπές πληροφορίες	
Όψη:	
Μορφή:	νιφάδες
	Μέγεθος σωματιδίων: ≤8 mm
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Μοριακό βάρος	147,02 g/mol
Σημείο θολώσεως:	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικά	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	εκπίπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

- υγροσκοπικό
- Επικίνδυνο εξώθερμο δυναμικό

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** - Αντιδρά βίαια με νερό.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** - Έκθεση σε υγρασία.**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

- οξειδωτικές ουσίες.
- Μακριά από αναγωγικά μέσα.
- Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα (Υδατικό διάλυμα).

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**

Βραχυπρόθεσμη έκθεση:

Κατάποση: Το χλωριούχο ασβέστιο ενδέχεται να ερεθίσει τον οισοφάγο και το στομάχι.

LD50: 2301mg/kg bw (αρσενικοί/ θηλυκοί αρουραίοι). Μέθοδος ΟΟΣΑ 401.

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων μεμβρανών του φάρυγγα και του λαιμού και μια δυσάρεστη αίσθηση στο στόμα αμέσως μετά τις πρώτες εισπνοές, εάν τα επίπεδα σκόνης είναι υψηλής συγκέντρωσης.

Σύμφωνα με τη στήλη 2 του Παραρτήματος VIII του REACH, δεν απαιτείται η διεξαγωγή μελέτης οξείας εισπνοής, καθώς υπάρχουν διαθέσιμες αξιόπιστες πληροφορίες για την οξεία τοξικότητα μέσω δύο άλλων οδών έκθεσης. Βλ. ωστόσο "Άλλες πληροφορίες" παρακάτω για την έμπειρα σε ανθρώπους.

Επαφή με τα μάτια: Το χλωριούχο ασβέστιο ταξινομείται ως ερεθιστικό για τα μάτια, κατηγορία 2. Η επίπτωση είναι όμως τοπική και δεν αναμένεται πρόσληψη ή άλλες συστηματικές τοξικές επιπτώσεις μέσω της επαφής με τα μάτια.

Επαφή με το δέρμα: LD50 (δερματικό) >5000mg/kg bw (άνδρες/γυναίκες)

Μακροπρόθεσμη έκθεση:

Κατάποση: Λαμβάνοντας υπόψη τη συνιστώμενη ημερήσια πρόσληψη των 1000mg/kg bw CaCl₂ δεν αναμένονται παρενέργειες μακροπρόθεσμης έκθεσης σε περίπτωση κατάποσης.

Εισπνοή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων και λαμβάνοντας υπόψη την τοξικοκινητική και τον κανονικό φυσιολογικό ρόλο του χλωριούχου ασβεστίου, δεν αναμένονται συστηματικές επιπτώσεις μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση.

Επαφή με τα μάτια: Δεν αναμένονται τοξικές επιπτώσεις, εκτός από τις ιδιότητες του χλωριούχου ασβεστίου που προκαλούν ερεθισμό. Βλ. παρακάτω σχετικά με τον οφθαλμικό ερεθισμό.

Επαφή με το δέρμα: Δεν αναμένονται τοξικές επιπτώσεις από την μακροπρόθεσμη δερματική έκθεση του χλωριούχου ασβεστίου. Η πρόσληψη από το δέρμα είναι πιθανόν αργή και το ασβέστιο και το χλώριο είναι ιόντα που υπάρχουν εκ της φύσεως στον οργανισμό.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το χλωριούχο ασβέστιο μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στο δέρμα, ειδικά το άνυδρο χλωριούχο ασβέστιο.

Το χλωριούχο ασβέστιο ωστόσο δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό του δέρματος. Δεν είναι ερεθιστικό στα κουνέλια σύμφωνα με το ΟΟΣΑ 404.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις:

Το χλωριούχο ασβέστιο δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Οπότε δεν αναμένονται τοπικές επιπτώσεις από τη δερματική έκθεση. Πάραυτα, πάσα μακροπρόθεσμη έκθεση σε διάλυμα νερού με ήπια ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει ατοπική δερματίτιδα και ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Άνυδρο χλωριούχο ασβέστιο (κουνέλι): Εξαιρετικά ερεθιστικό ΟΟΣΑ 405.

Δι-και τετραϋδρικό χλωριούχο ασβέστιο (κουνέλι): Ερεθιστικό (ΟΟΣΑ 405).

Εξαϋδρικό χλωριούχο ασβέστιο (κουνέλι): Μέτρια ερεθιστικό (ΟΟΣΑ 405).

Η διαφορά στον οφθαλμικό ερεθισμό ανάμεσα στην άνυδρη ουσία και τις ένυδρες ουσίες μπορεί να επεξηγηθεί με την αντίδραση όταν το άνυδρο χλωριούχο ασβέστιο προσλαμβάνει κρυστάλλους νερού από τον οφθαλμό. Αυτή η αντίδραση είναι εξωθερμική και ερεθίζει τον οφθαλμό προκαλώντας την ξηρασία των φακών και προκαλεί βλάβη όταν υπάρχει και θερμότητα.

Η μακροπρόθεσμη επαφή με τον οφθαλμό ή μη κατάλληλη πλύση του οφθαλμού αμέσως μετά την έκθεση μπορεί να προκαλέσει μη αντιστρέψιμη οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το χλωριούχο ασβέστιο δεν ευαισθητοποιεί το αναπνευστικό σύστημα ή το δέρμα.

Σύμφωνα με την ενότητα 1 Παράρτημα XI του REACH η δοκιμή δεν κρίνεται επιστημονικά απαραίτητη. Το χλωριούχο ασβέστιο δεν θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ευαισθητοποίησης, βάσει του φυσιολογικού ρόλου και των δύο συστατικών ιόντων, καθώς και του γεγονότος ότι δεν έχουν αναφερθεί ποτέ επιπτώσεις ευαισθητοποίησης για κανένα από τα δύο ιόντα, παρά τη μακροχρόνια ιστορική και ευρεία χρήση (π.χ. μέσω τροφίμων και φαρμάκων).

Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δοκιμή ανάστροφης μετάλλαξης σε βακτηρίδια: Αρνητική για σαλμονέλα. Typhimurium, άλλο: TA92, TA1535, TA100, TA1537, TA94, TA98 (ελέγχθηκαν όλοι οι τύπου στελεχών/ κυττάρων), met. act.: with: κυτταροτοξικότητα: όχι, αλλά ελέγχθηκε μέχρι τα όρια των συγκεντρώσεων.

In vitro δοκιμασία χρωμοσωμικής ανωμαλίας σε κύτταρα θηλαστικών (χρωμοσωμική ανωμαλία) αρνητική για πνευμονικούς ινοβλάστες σε κινέζικα χάμστερ (ελέγχθηκαν όλες οι τύποι στελεχών/ κυττάρων).

Όλες οι δοκιμές για γονιδιοτοξικές ιδιότητες ήταν αρνητικές. Το ασβέστιο και το χλώριο είναι βασικά συστατικά του οργανισμού. Η ουσία δεν αναμένεται να είναι γονιδιοτοξική.

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

το χλωριούχο ασβέστιο δεν είναι γονιδιοτοξικό In vivo. Το ασβέστιο και το χλώριο είναι και τα δύο ουσιαστικά θρεπτικά συστατικά για τους ανθρώπους και συνιστάται ημερήσια πρόσληψη περισσότερων από 1000mg από καθένα από τα ιόντα. Βάσει αυτών των πληροφοριών, δεν συμπεραίνεται ότι η ουσία είναι καρκινογόνος.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το χλωριούχο ασβέστιο συνήθως δεν φτάνει στο έμβryo ή τα αρσενικά και γυναικεία όργανα αναπαραγωγής όταν υπάρχει έκθεση από του στόματος, δερματική ή με εισπνοή, καθώς δεν εισέρχεται στο σύστημα.

Διεξήχθη μια αναπτυξιακή μελέτη σχετικά με την από του στόματος έκθεση σε 3 είδη (ποντίκια, αρουραίους και κουνέλια). Και στα τρία είδη δεν υπήρξαν επιπτώσεις στη μητρότητα ή τερατογένεσης με το χλωριούχο ασβέστιο και τα επίπεδα NOAEL ήταν πάνω από την υψηλότερη δόση που χορηγήθηκε. Οπότε το χλωριούχο ασβέστιο δεν αναμένεται να έχει καμία αναπαραγωγική τοξικότητα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

Εμπειρία εισπνοής χλωριούχου ασβεστίου σε ανθρώπους (Vinnikov): Εξήντα πέντε ασθενείς με φυματίωση (51 άνδρες, 14 γυναίκες, ηλικίας από κάτω των 30 έως 50 ετών) έλαβαν εισπνοές αερολύματος με 2-5% υδατικού διαλύματος χλωριούχου ασβεστίου. Ο αριθμός των εισπνοών ποικίλε από κάτω των 10 (24 ασθενείς) μέχρι πάνω από 30 (2 ασθενείς). Αρκετοί ασθενείς ανέφεραν ερεθισμό των βλεννογόνων μεμβρανών του φάρυγγα και του λαιμού και μια άσχημη αίσθηση στο στόμα αμέσως μετά τις πρώτες εισπνοές. Όμως, η συχνότητα των περιπτώσεων αυτών περιγράφηκε από τους συγγραφείς ως ελάχιστη. Το σύνολο των εισπνοών χλωριούχου ασβεστίου αναφέρθηκε ότι είχε επωφελείς επιπτώσεις στα συμπτώματα της ασθένειας.

Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία δεν περιέχεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

Το χλωριούχο ασβέστιο δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Το ασβέστιο και το χλώριο είναι ιόντα που συναντώνται εκ της φύσεως σε ολόκληρο το οικοσύστημα και δεν αναμένεται καμία μακροχρόνια αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον από την έκλυση τους. Υψηλές ποσότητες ιόντων χλωρίου ενδέχεται ωστόσο να προκαλέσουν τοπική διαταραχή και βλάβη σε ένα ευαίσθητο περιβάλλον.

Οξεία τοξικότητα

Ψάρια (Pimephales promelas) LC50 (96 h): 4630mg/L

LC50 (48 h): >6560mg/L

LC50 (24 h): >6660mg/L

Μέθοδος: άλλη: EPA/600/4-90/027, EPA/600/6-91/003

Ψάρια (Pimephales promelas) LC50 (48 h): 2400mg/L βάσει: κινητικότητας (στατικό, ΟΟΣΑ 202)

Φύκια: Selenastrum capricornutum (νέα ονομασία: Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (72 h): 2900mg/L βάσει: βιομάζας

EC50 (72 h): >4000mg/L βάσει: βαθμού ανάπτυξης

EC20 (72 h): 1000mg/L βάσει: βιομάζας

Οδηγία ΟΟΣΑ 201 (Δοκιμασία αναστολής της ανάπτυξης των φυκών)

φύκη/κυανοβακτήρια: Pseudokirchneriella subcapitata (όπως Selenastrum capricornutum. EC50 (72 h) 2,9 και EC20 1,0mg/L, Οδηγία ΟΟΣΑ 201.

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα

Ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες αξιόπιστες μελέτες.

Crustaceans (Daphnia magna): EC50 (21 d): 610mg/L βάσει: αναπαραγωγικής ανικανότητας

EC16 (21 d): 320mg/L βάσει: αναπαραγωγικής ανικανότητας

LC50 (21 d): 920mg/L βάσει: θνησιμότητας

Η μέθοδος δεν αναφέρεται

Φύκη: EC10/LC10 ή NOEC για φύκη του γλυκού νερού: 1000mg/L

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Σύμφωνα με τη στήλη 2 του Παραρτήματος VII του REACH η δοκιμή βιοδιασπασιμότητας δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εφόσον η ουσία είναι ανόργανη.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το χλωριούχο ασβέστιο διασπάται εύκολα σε ιόντα ασβεστίου και χλωρίου, ενώ και τα δύο ιόντα είναι ουσιαστικά συστατικά του οργανισμού όλων των ζώων. Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ή βιομεγέθυνση για το χλωριούχο ασβέστιο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Το χλωριούχο ασβέστιο διασπάται σε ιόντα ασβεστίου και χλωρίου και τα ιόντα χλωρίου δεν απορροφούν σωματιδιακή ύλη. Τα ιόντα ασβεστίου μπορούν να προσδεθούν στα σωματίδια εδάφους ή να σχηματίσουν σταθερά ανόργανα άλατα με θειικά ή ανθρακικά ιόντα, αλλά το ασβέστιο υπάρχει φυσικά στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες. Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH 1907/2006/EK οι ανόργανες ουσίες δεν υπάγονται σε αξιολόγηση PBT.

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

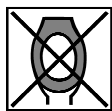
*

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Καθαρίστε τη συσκευασία με νερό και απορρίψτε το νερό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Η συσκευασία μπορεί να αποτεφρωθεί σε εγκαταστάσεις που έχουν λάβει άδεια από τις αρμόδιες αρχές.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Αριθμός απόβλητου. 15 01 02 (πλαστική συσκευασία), 15 01 05 (μεγάλες σακούλες σύνθετης συσκευασίας).

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
-----	---

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, IMDG Κλάση Ετικέτα ADNR- κλάση:	 εκπίπτει - εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
UN "Model Regulation":	εκπίπτει

*

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχόνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ

Η ουσία δεν περιέχεται

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

Η ουσία δεν περιέχεται

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις:**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

*

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 -**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 2**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**