

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών
1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Απολυμαντικό επιφανειών.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Παραγωγός/προμηθευτής:

Zeotec Hellas Group

Διεύθυνση: Θέση Σπαρτιά, Σέσκλο, 38500 Βόλος

Τηλ.: +30 2421095212

w: zeotecgroup.com

e: info@zeotec.gr

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

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει

Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
Περιγραφή: Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ζεολίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Αριθμός ευρετηρίου: 603-117-00-0	προπαν-2-όλη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Αριθμός ευρετηρίου: 603-014-00-0	2-βουτοξυαιθανόλη ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
Αριθμός EC: 939-350-2	Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥0,25-<1%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές οδηγίες: Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον πάθοντα 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 με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

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

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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:

 CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

Περαιτέρω δηλώσεις:

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης
6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Επικοινωνήστε με προσωπικό έκτακτης ανάγκης.

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

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Αν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

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

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
8.1 Παράμετροι ελέγχου**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 67-63-0 προπαν-2-όλη**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m ³ , 500 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m ³ , 400 ppm

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m ³ , 25 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 246 mg/m ³ , 50 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 98 mg/m ³ , 20 ppm δέρμα

DNELs

(EC: 939-350-2) Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Εργαζόμενοι

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά του δέρματος: 5,7 mg/kg/ημέρα

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 3,96 mg/m³

Γενικός πληθυσμός

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά του δέρματος: 3,4 mg/kg/ημέρα

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 1,64 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, από του στόματος: 3,4 mg/kg/ημέρα

(CAS: 111-76-2) 2-βουτοξυαιθανόλη

Εργαζόμενοι

Οξείες συστηματικές επιδράσεις μέσω του δέρματος: 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Οξείες συστηματικές επιδράσεις μέσω εισπνοής: 633 mg/m³Οξείες τοπικές επιδράσεις μέσω εισπνοής: 246 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις μέσω του δέρματος: 125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις μέσω εισπνοής: 98 mg/m³

Γενικός πληθυσμός

Οξείες συστηματικές επιδράσεις μέσω του δέρματος: 44,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Οξείες συστηματικές επιδράσεις μέσω εισπνοής: 426 mg/m³

Οξείες συστηματικές επιδράσεις από του στόματος: 26,74 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Οξείες τοπικές επιδράσεις μέσω εισπνοής: 147 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις μέσω του δέρματος: 75 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις μέσω εισπνοής: 59 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις από του στόματος: 6,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNECs

(EC: 939-350-2) Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Γλυκό νερό: 0,0009 mg/l

Νερό, διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0,00016 mg/l

Θαλασσινό νερό: 0,00096 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 12,27 mg/kg

Ίζημα θαλασσινού νερού: 13,09 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 0,4 mg/l

(CAS: 111-76-2) 2-βουτοξυαιθανόλη

Γλυκό νερό: 8,8 mg/l

Θαλάσσιο νερό: 0,88 mg/l

Νερό (διαλείπουσα απελευθέρωση): 9,1 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 34,6 mg/kg ιζήματος επί ξηρού βάρους

Ίζημα θαλασσινού νερού: 3,46 mg/kg ιζήματος επί ξηρού βάρους

Έδαφος: 2,33 mg/kg εδάφους επί ξηρού βάρους

EEL: 463 mg/l

Μέσω του στόματος: 0,02 g/kg τροφίμου

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ζεολίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής: Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Προστασία για την αναπνοή:



Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

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

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

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

Υλικό γαντιών:

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

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 για τα μάτια:



Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

Υγρό

Χρώμα:

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
Τιμή pH:	Μη καθορισμένο
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	98,3 °C (ASTM D 86-07a)
Σημείο ανάφλεξης:	>100 °C (ASTM D 93-2016)
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
Πίεση ατμού	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,9878 g/ml (ASTM D 3505-18)
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Μη καθορισμένο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50
ΑΤΕ (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	97.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	61.111 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	611 mg/l

CAS: 67-63-0 προπαν-2-όλη

Από το δέρμα	LD50	12.800 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50	16000 ppm (αρουραίος) (8h)

CAS: 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	LD50	1300 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50	2,2 mg/l (αρουραίος) (4h, θήλυ) 450 ppm (αρουραίος) (4h, θήλυ) 486 ppm (αρουραίος) (4h, άρρεν)

CAS: 68201-46-7 Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated

Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

CAS: 12173-10-3 Clinoptilolite

Από το στόμα	LD50	>20000 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	>5000 mg/kg

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Από το στόμα	LD50	397,5 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	3412 mg/kg (κουνέλι)

Λιάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανελημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1 Τοξικότητα
Υδατική τοξικότητα:

(EC: 939-350-2) Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

NOEC, άλγη: 0,009 mg/l

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ζεολίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Οξεία τοξικότητα

IC50, άλγη: 0,03 mg/l

LC50, Ιχθείς: 0,515 mg/l

Οστρακόδερμα

EC50, Daphnia: 0,016 mg/l

(CAS: 67-63-0) προπαν-2-όλη

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 - Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 5.102,00 mg/l - 24h

Ακινητοποίηση EC50 - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 6.851 mg/l - 24 h

Τοξικότητα στα φύκια

EC50 - Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια) - > 2.000,00 mg/l - 72 h

EC50 - Algae - > 1.000,00 mg/l - 24 h

(CAS: 68201-46-7) Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated

Οξεία EC50 (48h), δάφνια: >100 mg/l

Γλυκό νερό

Οξεία IC50 (24h), φύκια: >100 mg/l

Γλυκό νερό

Οξεία LC50 (96h), ψάρι: >100 mg/l (OECD 203)

(CAS: 111-76-2) 2-βουτοξυαιθανόλη

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (96h), Oncorhynchus mykiss: 1474 ppm, Στατικό σύστημα, γλυκό νερό (ΟΟΣΑ 203, Πειραματική τιμή)

LC50 (96h), Menidia sp.: 1250 ppm, Στατικό σύστημα, Αλμυρό νερό (Αντίστοιχο με το ΟΟΣΑ 203,

Πειραματική τιμή)

Οξεία τοξικότητα στα ασπόνδυλα

EC50 (48h), Daphnia magna: 1550 mg/l, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό (ΟΟΣΑ 202, Πειραματική τιμή)

IC50 (72h), Daphnia magna: 690 mg/l, Ημιστατικό σύστημα, Γλυκό νερό (Πειραματική τιμή)

Τοξικότητα στα φύκη και στα άλλα υδρόβια φυτά

EC50 (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 911 mg/l, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό (ΟΟΣΑ 201,

Πειραματική τιμή)

NOEC (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 88 mg/l, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό (ΟΟΣΑ 201,

Πειραματική τιμή)

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα σε ψάρια

NOEC (21d), Danio rerio: >100 mg/l, Ημιστατικό σύστημα, Γλυκό νερό (Αντίστοιχο με το ΟΟΣΑ 204,

Πειραματική τιμή)

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

NOEC (21d), Daphnia magna: 100 mg/l, Ημιστατικό σύστημα, Γλυκό νερό (ΟΟΣΑ 211, Πειραματική τιμή)

Τοξικότητα στους υδρόβιους μικροοργανισμούς

Κατώτερο όριο (48h): 463 mg/l, Στατικό σύστημα, Γλυκό νερό, Πειραματική τιμή

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Βιοτοξικές επιπτώσεις:****Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

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

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA

Κλάση

εκπίπτει

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**Marine pollutant:**

Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη χρησιμοποιήσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II

της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

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) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Zeolίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού : 3**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

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

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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.07.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.07.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Ζεολίθος απολυμαντικό επιφανειών

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport 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
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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
 Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4
 Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B
 Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
 Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
 Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
 Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3