



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CONCRETE CLEANER**

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος CONCRETE CLEANER

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Descaling Acid.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Ultimotive
4 Altbarn Close
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9HY
+44 (0)1206 855232
info@ultimotive.co.uk

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου +44 (0)1206 855232 (Mon-Fri 9:00am-5:00pm GMT)
επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή
(1999/45/ΕΟΚ) C; R34. Xi; R37

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

CONCRETE CLEANER

Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
 P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 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.
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Περιέχει

Hydrochloric Acid

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
 P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).
 P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Hydrochloric Acid		10-30%
Αριθμός CAS: 7647-01-0	Αριθμός ΕΚ: 231-595-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484862-27-XXXX
Ταξινόμηση Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) C; R34. Xi; R37	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Εάν έχετε αμφιβολίες, λάβετε έγκαιρα ιατρική φροντίδα.
Εισπνοή Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Κατάποση Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Μεταφέρατε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Επαφή με το δέρμα Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Εκπλύντε με νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά.

CONCRETE CLEANER

Επαφή με τα μάτια Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Εκπλύντε με νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φοράει προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε διάσωσης.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό. Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.

Εισπνοή Σοβαρός ερεθισμός της μύτης και του λάρυγγα. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.

Κατάποση Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα. Ναυτία, έμετος.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα. Πόνος ή ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

Ειδικές θεραπείες Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Δεν εφαρμόζεται.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι Το προϊόν είναι μη καύσιμο. Κανένα γνωστό.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Κανένα γνωστό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κρανών, προστατευτικών μπωτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Δεν είναι γνωστές αρνητικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον. Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

CONCRETE CLEANER

Μέθοδοι για καθαρισμό Συγκρατήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο, γη ή άλλο κατάλληλο μη καύσιμο υλικό. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή Καθαρίστε τον εξοπλισμό και την περιοχή εργασίας καθημερινά. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφώματος/σταγονιδίων. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Δεν πρέπει να φοράτε φακούς επαφής όταν εργάζεστε με αυτό το χημικό. Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.

Προστασία των χεριών Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλα υποδήματα και επιπρόσθετο προστατευτικό ρουχισμό που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η μόλυνση του δέρματος.

Μέτρα υγιεινής Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος, πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα συστήματα πλύσης ματιών και καταιονισμός έκτακτης ανάγκης. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Καμία ειδική σύσταση.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

CONCRETE CLEANER

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Ατμίζον υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο έως ωχρό κίτρινο.
Οσμή	Δριμής. Χαρακτηριστική.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): < 1
Σημείο τήξεως	-33°C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	57°C @ 760 mm Hg
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν είναι σχετικό.
Πίεση ατμών	120 mbar @ 15°C
Φαινομενική πυκνότητα	~ 1183 kg/m ³
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αναμίξιμο με το νερό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Τα δεδομένα δραστικότητας για αυτό το προϊόν θα είναι τα συνηθισμένα για την ακόλουθη τάξη υλικών: Οξέα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένα γνωστό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως. Αποφεύγετε την πήξη.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αναγωγικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης May emit toxic fumes under fire conditions.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το λάρυγγα/αναπνευστικό σύστημα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.
Επαφή με το δέρμα	Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

CONCRETE CLEANER

Οικοτοξικότητα Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Δεν εφαρμόζεται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τα χρησιμοποιημένα δοχεία σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID) 1789

Αρ. OHE (IMDG) 1789

Αρ. OHE (ICAO) 1789

Αρ. OHE (ADN) 1789

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) HYDROCHLORIC ACID

Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) HYDROCHLORIC ACID

Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO) HYDROCHLORIC ACID

Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) HYDROCHLORIC ACID

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID 8

Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID C1

Επισήμανση ADR/RID 8

Τάξη IMDG 8

CONCRETE CLEANER

Τάξη/Κατηγορία ICAO 8

Τάξη ADN 8

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID II

Ομάδα συσκευασίας IMDG II

Ομάδα συσκευασίας ADN II

Ομάδα συσκευασίας ICAO II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-A, S-B

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κώδικας επείγουσας δράσης 2R

Αναγνωριστικός αριθμός
κινδύνου (ADR/RID) 80

Κωδικός περιορισμού
σηράγγων (E)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Έκδοση από Διευθυντής HS&E.

Ημερομηνία αναθεώρησης 10/2/2015

Αναθεώρηση 1

Αριθμός SDS 7370

CONCRETE CLEANER

Πλήρεις φράσεις κινδύνου	R34 Προκαλεί εγκαύματα. R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Code

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.