

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRASOLVE COMBI

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος ULTRASOLVE COMBI
Αριθμός προϊόντος ULS-db,EULS400DB,ZE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Προϊόν καθαρισμού
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Αυτή τη στιγμή δεν έχουμε πληροφορίες για χρήση περιορισμών. Θα συμπεριληφθούν σε αυτό το φύλλο στοιχείων ασφαλείας όταν θα είναι διαθέσιμα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Παραγωγός ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM

+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση

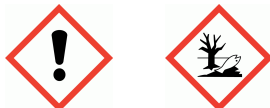
Φυσικοί κίνδυνοι Δεν είναι ταξινομημένο.
Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Xi;R36/38. F+;R12. N;R50/53. R67.

Φυσικοχημικά Οι περιέκτες αεροζόλ μπορεί να εκραγούν βίαια όταν θερμανθούν, λόγω ανάπτυξης υπερβολικής εσωτερικής πίεσης. Όταν ψεκάζεται σε γυμνή φλόγα ή οποιοδήποτε πυρακτωμένο υλικό, οι ατμοί αερολύματος μπορεί να αναφλεγούν.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη Προειδοποίηση

ULTRASOLVE COMBI

Δηλώσεις κινδύνου

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /το πρόσωπο.
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 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: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).
 P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P391 Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Περιέχει

Κυκλοεξάνιο, 1-Μεθοξυ-2-προπανόλη, Προπαν-2-όλη, HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6)), Επτάνιο [και ισομερή]

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή aAaB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

ULTRASOLVE COMBI

Κυκλοεξάνιο 30-60%		
Αριθμός CAS: 110-82-7	Αριθμός ΕΚ: 203-806-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119463273-41-XXXX
Παράγοντας M (οξεία) = 1	Παράγοντας M (χρόνια) = 1	
Ταξινόμηση Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Flam. Liq. 2 - H225 F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Προπαν-2-όλη 10-30%		
Αριθμός CAS: 67-63-0	Αριθμός ΕΚ: 200-661-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Ταξινόμηση Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Flam. Liq. 2 - H225 F;R11 Xi;R36 R67 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη 10-30%		
Αριθμός CAS: 107-98-2	Αριθμός ΕΚ: 203-539-1	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457435-35-0000
Ταξινόμηση Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Flam. Liq. 3 - H226 R10 R67 STOT SE 3 - H336 STOT SE 3 - H336		
HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6)) 5-10%		
Αριθμός CAS:	Αριθμός ΕΚ:	
Ταξινόμηση Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Flam. Liq. 2 - H225 F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304		

ULTRASOLVE COMBI

Εππάνιο [και ισομερή]	1-5%
Αριθμός CAS: 142-82-5	Αριθμός ΕΚ: 205-563-8
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
n-Εξάνιο	<1%
Αριθμός CAS: 110-54-3	Αριθμός ΕΚ: 203-777-6
Παράγοντας M (οξεία) = 1	
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53

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

Σχόλια για τη σύνθεση Παρουσιάζονται μη ταξινομημένα συστατικά ή συστατικά τα οποία υπόκεινται σε όρια επαγγελματικής έκθεσης με τιμές πάνω από τα επίπεδα που γνωστοποιήθηκαν.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Όταν η αναπνοή είναι δύσκολη, ένα σωστά εκπαιδευμένο άτομο μπορεί να βοηθήσει το προσβεβλημένο άτομο με χορήγηση οξυγόνου. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο ζεστό και ήρεμο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Κατάποση	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό.
Επαφή με το δέρμα	Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ULTRASOLVE COMBI

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Πούδρα. Ξηρά χημικά, άμμος, δολομίτης, κλπ. Εκνέφωμα νερού, αχλύς ή σταγονίδια.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικό κίνδυνο Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης. Οι ατμοί μπορούν να αναφλεγούν από σπινθήρα, ζεστή επιφάνεια ή χόβολη.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Οξειδία του άνθρακα. Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Μεταφέρετε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

TMHMA 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε δοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

TMHMA 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Αποφύγετε την έκχυση. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Να αποθηκεύεται σε μέτριες θερμοκρασίες σε ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

TMHMA 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Κυκλοεξάνιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 300 ppm 1050 mg/m³

Προπαν-2-όλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 400 ppm 980 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 500 ppm 1225 mg/m³

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη

ULTRASOLVE COMBI

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): OTE 100 ppm 360 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): OTE 300 ppm 1080 mg/m³

Επάνιο [και ισομερή]

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 500 ppm 2000 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 500 ppm 2000 mg/m³

n-Εξάνιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 50 ppm 180 mg/m³

OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

Προπαν-2-όλη (CAS: 67-63-0)

DNEL	Βιομηχανία - Επαφή με το δέρμα; : 888 mg/κιλά/ημέρα
	Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; : 500 mg/m ³
	Καταναλωτής - Επαφή με το δέρμα; : 319 mg/κιλά/ημέρα
	Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; : 89 mg/m ³
	Καταναλωτής - Κατάποση; : 26 mg/κιλά/ημέρα
PNEC	- Γλυκά ύδατα; 140.9 mg/l
	- Θαλασσινά ύδατα; 140.9 mg/l
	- Sediment; 552 mg/kg
	- Έδαφος; 28 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών. Τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των ματιών και του προσώπου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.
Προστασία των χεριών	Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάτησης του υλικού των γαντιών. 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	Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε οποιαδήποτε πιθανότητα επαφής με το υγρό και επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με τον ατμό.
Μέτρα υγιεινής	Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη κρέμα δέρματος για να αποφεύγετε την ξηροδερμία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Οι φύσιγγες με φίλτρα αερίου και συνδυασμού θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN14387.

ULTRASOLVE COMBI

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Αερόλυμα. Υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο.
Οσμή	Λεμόνι.
Σημείο τήξεως	-29°C/-20.2°F
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	>80°C/176°F @
Σημείο ανάφλεξης	0°C/32°F CC (κλειστό κύπελλο).
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 0.6 Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 8.3
Πίεση ατμών	11.5 kPa @ 20°C/68°F
Σχετική πυκνότητα	0.780 @ 20°C/68°F
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αδιάλυτο σε νερό.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 250°C/482°F

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν έχει προσδιοριστεί. Δεν θα πολυμεριστεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την επαφή με οξέα και αλκάλια.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Ισχυρά οξέα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Άλλες επιπτώσεις στην υγεία Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

ULTRASOLVE COMBI

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία. Το αέριο ή ο ατμός σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα. Τα συμπτώματα μετά την υπερέκθεση μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: Κεφαλαλγία. Κόπωση. Ναυτία, έμετος.
Επαφή με το δέρμα	Ερεθίζει το δέρμα. Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Το προϊόν προκαλεί απολίπωση του δέρματος. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια	Ερεθίζει τα μάτια.
Οδός εισόδου	Διά της εισπνοής Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Προπαν-2-όλη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 4.700,0

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 4.700,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 12.800

Είδη Κουνέλι

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC₅₀ ατμοί mg/l) 46,5

Είδη Αρουραίος

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 46,5

Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία.
Επαφή με τα μάτια	Ερεθίζει τα μάτια.
Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία	Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες. Ναρκωτική δράση. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.
Οδός εισόδου	Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια Δερματική απορρόφηση Κατάποση
Όργανα-στόχοι	Κεντρικό νευρικό σύστημα Μάτια Δέρμα Αναπνευστικό σύστημα, πνεύμονες
Ιατρικά συμπτώματα	Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες. Διεσταλμένες κόρες ματιών. Ρινίτιδα (φλεγμονή των ρινικών βλεννογόνων υμένων). Γενική αναπνευστική δυσφορία, ξηρός βήχας. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Υπνηλία, ζάλη, αποπροσανατολισμός, ίλιγγος.

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη

ULTRASOLVE COMBI

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 4.016,0

Είδη Αρουραίος

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 4.016,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Είδη Κουνέλι

ΑΤΕ διά του δέρματος (mg/kg) 3.000,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC₅₀ ατμοί mg/l) 54,6

Είδη Αρουραίος

ΑΤΕ διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 54,6

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Επικίνδυνο για το περιβάλλον εάν απορριφτεί σε υδατορεύματα.

12.1. Τοξικότητα

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Κυκλοεξάνιο

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Παράγοντας M (οξεία) 1

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 hours: 42.3 mg/l, ψάρια

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Αποδόμηση Non-rapidly degradable

Παράγοντας M (χρόνια) 1

Προπαν-2-όλη

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 hours, 96 ώρες: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 hours, 48 ώρες: 13299 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

ULTRASOLVE COMBI

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC₅₀, 72 hours, 72 ώρες: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EC₅₀, >: > 1.000 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 hours: 20800 mg/l, ψάρια

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 hours: 23300 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Εππάνιο [και ισομερή]

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 hours: 4.924 mg/l, ψάρια

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Προπαν-2-όλη

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν βιοαποικοδομείται εύκολα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Προπαν-2-όλη

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να είναι βιοσυσσωρευτικές.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Προπαν-2-όλη

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

ULTRASOLVE COMBI

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων. Τα κενά δοχεία δεν πρέπει να διατρυπώνται ή να αποτεφρώνονται εξαιτίας του κινδύνου έκρηξης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αρ. ΟΗΕ (ADR/RID) 1950

Αρ. ΟΗΕ (IMDG) 1950

Αρ. ΟΗΕ (ICAO) 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO) AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID 2.1

Δευτερεύων κίνδυνος ADR/RID

Επίσημανση ADR/RID 2.1

Τάξη IMDG 2.1

Δευτερεύων κίνδυνος IMDG

Τάξη/Κατηγορία ICAO 2.1

Δευτερεύων κίνδυνος ICAO

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID

Ομάδα συσκευασίας IMDG

Ομάδα συσκευασίας ICAO

ULTRASOLVE COMBI

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-D, S-U

Κώδικας επείγουσας δράσης

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID)

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (D)

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

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 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

Εθνικοί κανονισμοί

Νομοθεσία ΕΕ

Οδηγία 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2000 που καθιερώνει μια πρώτη λίστα των ενδεικτικών τιμών ορίων επαγγελματικής έκθεσης στην εφαρμογή της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες (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).
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).

Άδειες (Τίτλος VII Κανονισμός 1907/2006) Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.

Περιορισμοί (Τίτλος VIII Κανονισμός 1907/2006) Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Έκδοση από Grace Claypole
Ημερομηνία αναθεώρησης 30/4/2015
Αναθεώρηση 8
Αριθμός SDS 13164

ULTRASOLVE COMBI

Πλήρεις φράσεις κινδύνου

R10 Εύφλεκτο.
R11 Πολύ εύφλεκτο.
R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R48/20 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R62 Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας.
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.