

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent
Κωδικός προϊόντος	: 1C34

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

1.2.1. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Προδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	: Μόνο για χρήση σε νοσοκομεία και για επαγγελματική χρήση. Δεν προορίζεται για οικιακή χρήση.
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Αλκαλικό απορρυπαντικό

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Αριθμός τηλεφώνου για πληροφορίες: 1-800-548-4873 (Εξυπηρέτηση Πελατών – προϊόντα του κλάδου υγείας)
Αρ. τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης στις Η.Π.Α. 1-314-535-1395 (STERIS), 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Προμηθευτής:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Αρ. τηλεφώνου για το Προϊόν/Τεχνικές πληροφορίες: +44 (0) 116 276 8636
Ηλ. ταχ.: asksteris_msds@steris.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός επείγουσας ανάγκης	: +44 (0) 1895 622 639
----------------------------	------------------------

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H: βλ. Τμήμα 16.

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα επικινδυνότητας (CLP) :



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό. P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε 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

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 453/2010

για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P363 - Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγμα

Όνομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Υδροξείδιο του νατρίου	(Αρ. CAS) 1310-73-2 (Αρ. EC) 215-185-5 (Αρ. ευρετηρίου EC) 011-002-00-6 (Αρ. REACH) 01-2119457892-27-0229	1 - 3	Acute Tox. 4 (μέσω του δέρματος), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Οκτυλθειικό νάτριο	(Αρ. CAS) 142-31-4 (Αρ. EC) 205-535-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-οκταναμίνη, Ν,Ν-διμεθυλ-, Ν-οξείδιο	(Αρ. CAS) 2605-78-9 (Αρ. EC) 607-854-9 (Αρ. REACH) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,2,4-βουτανοτρικαρβοξυλικό οξύ, 2-φωσφονο-	(Αρ. CAS) 37971-36-1 (Αρ. EC) 253-733-5	0,5 - 1,5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Πολυμερές του μεθυλοξιρανίου με οξιράνιο	(Αρ. CAS) 9003-11-6 (Αρ. EC) 618-355-0	0,5 - 1,5	Μη ταξινομημένο

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η: βλ. Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών γενικά	: Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα, αν ο παθών δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν αισθάνεστε άσχημα συμβουλευθείτε αμέσως γιατρό (δείξτε την ετικέτα όταν είναι δυνατό).
Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση εισπνοής	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Εάν δεν αναπνέει, κάντε του τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως.
Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	: Αφαιρέστε άμεσα όλο το ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό, επί τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	: Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια σχολαστικά με νερό, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως.
Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση κατάποσης	: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Εάν ο παθών διατηρεί πλήρως τις αισθήσεις του/βρίσκεται σε εγρήγορση, δώστε του νερό να πει. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/τραυματισμοί	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά την εισπνοή	: Διασπορά σε λεπτή μορφή/ψεκασμός/εκνεφώματα: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και των άλλων βλεννογόνων μεμβρανών.
Συμπτώματα/τραυματισμοί σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	: Προκαλεί χημικά εγκαύματα.
Συμπτώματα/τραυματισμοί σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά την κατάποση	: Διαβρωτικό για το στόμα, το λάρυγγα και το στομάχι.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα κατάλληλα για την κύρια πηγή της πυρκαγιάς. Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξειδιο του άνθρακα. Ψεκασμός νερού.
-----------------------------	--

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Ενδέχεται να αντιδράσει με μαλακά μέταλλα και να προκύψει εύφλεκτο αέριο υδρογόνο.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης σε περίπτωση πυρκαγιάς	: Μονοξειδιο του άνθρακα. Διοξειδιο του άνθρακα.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 453/2010

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Οδηγίες για την πυρόσβεση : Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού ή ομίχλη για την ψύξη των εκτεθειμένων περιεκτών. Να δίνετε προσοχή όταν αντιμετωπίζετε πυρκαγιά σε χώρο με χημικά. Αποτρέψτε την εισροή του νερού πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
- Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Μην εισέρχεστε στο χώρο της πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφεύγετε την εισπνοή εκνεφωμάτων ή σπρέι. Το υλικό που τυχόν έχει χυθεί, ενδέχεται να είναι επικίνδυνο για ολίσθηση. Διασφαλίζετε επαρκή αερισμό. Να εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Απομάκρυνση του μη απαραίτητου προσωπικού.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Προστατευτικός εξοπλισμός : Εξοπλίζετε το προσωπικό καθαρισμού με κατάλληλα μέσα προστασίας.
- Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Αερίζετε το χώρο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την απελευθέρωση της ουσίας στις αποχετεύσεις και στα ύδατα δημόσιας χρήσης. Εάν το υγρό εισρεύσει στους υπονόμους ή τα ύδατα δημόσιας χρήσης, ειδοποιήστε τις αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι για καθαρισμό : Εμποτίξτε με το χυμένο υλικό αδρανή στερεά, όπως πηλό ή γη διατόμων, το συντομότερο υλικό. Συλλέγετε το χυμένο υλικό. Εξουδετερώνετε το προϊόν αργά, με κάποιο ασθενές οξύ. Φυλάσσετε μακριά από άλλα υλικά. Πλένετε τις ρυπασμένες περιοχές με μεγάλες ποσότητες νερού και εκπλένετε σε σύστημα υγειονομικών υπονόμων, εάν κάτι τέτοιο είναι σύμφωνο με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Προϊόν αποκλειστικά για βιομηχανική χρήση. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και μην εισπνέετε τους ατμούς και τα εκνεφώματα. Παρέχετε καλό αερισμό στο χώρο κατεργασίας, για να αποτρέψετε το σχηματισμό ατμών. Πλύνετε τα χέρια σας και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπούνι και νερό προτού φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και όταν φεύγετε από την εργασία σας. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.
- Μέτρα για την υγιεινή : Πλύνετε τα χέρια σας και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπούνι και νερό προτού φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και όταν φεύγετε από την εργασία σας. Διαχωρίστε το ρουχισμό εργασίας από το ρουχισμό πόλης. Πλένετε το ρουχισμό ξεχωριστά. Χειρίζεστε εφαρμόζοντας τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφαλείας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Τεχνικά μέτρα : Εφαρμόζετε τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Συνθήκες αποθήκευσης : Να διατηρείτε μόνο στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείτε τον περιέκτη κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό χώρο με καλό αερισμό.
- Μη συμβατά υλικά : Οξέα, μαλακά μέταλλα, οξειδωτικά, οργανικά αλογόνα. Κατά την επαφή με ορισμένα μέταλλα, όπως το μαγνήσιο, το αλουμίνιο, ο ψευδάργυρος (γαλβανισμένος), ο κασσίτερος, το χρώμιο, ο μπρούντζος, ενδέχεται να παραχθεί υδρογόνο. Αντιδρά βίαια με οξέα και απελευθερώνει ερεθιστικό αέριο. Ενδέχεται να σχηματιστεί εύφλεκτο αέριο υδρογόνο, κατά την επαφή με μαλακά μέταλλα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2)

Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
------------------	-------------------------------	---------------------

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 453/2010

Υδροξειδίο του νατρίου (1310-73-2)		
Η.Π.Α. - ACGIH	ACGIH (οροφής) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Η.Π.Α. - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
Η.Π.Α. - NIOSH	NIOSH REL (οροφής) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Η.Π.Α. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Πολύ κοντά στους χώρους ενδεχόμενης έκθεσης θα πρέπει να υπάρχουν πίδακες για την πλήση επείγουσας ανάγκης των ματιών και ντους ασφαλείας. Παρέχετε επαρκή αερισμό.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

: Αποφεύγετε τη μη απαραίτητη έκθεση. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας θα πρέπει να επιλέγεται με βάση τις συνθήκες υπό τις οποίες γίνεται ο χειρισμός ή η χρήση αυτού του προϊόντος. Προστατευτικός ρουχισμός. Γάντια. Γυαλιά προστασίας.



Προστασία των χεριών

: Φοράτε γάντια από καουτσούκ.

Προστασία των ματιών

: Φοράτε ειδικά γυαλιά για εκτίναξη χημικών ή γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία του δέρματος και του σώματος

: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Ποδιά και μπότες από καουτσούκ.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλη μάσκα.

Άλλες πληροφορίες

: Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

: Υγρό

Χρώμα

: Ανοιχτό κίτρινο έως ροδακινί

Οσμή

: Ελαφριά χημική οσμή

Όριο οσμής

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH

: 12,7 κατά προσέγγιση

pH διαλύματος

: 11,2 κατά προσέγγιση (διάλυμα 1%)

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης
(οξικός βουτυλεστέρας=1)

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξεως

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο πήξεως

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ζέσεως

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

: Μη εύφλεκτο

Πίεση ατμών

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα

: 1,117 g/ml Ειδικό βάρος

Διαλυτότητα

: Νερό: Πλήρως διαλυτό

Log Pow

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινηματικό

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, δυναμικό

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Όρια εκρηκτικότητας

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 453/2010

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα γίνει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα, μαλακά μέταλλα, οξειδωτικά, οργανικά αλογόνα. Κατά την επαφή με ορισμένα μέταλλα, όπως το μαγνήσιο, το αλουμίνιο, ο ψευδάργυρος (γαλβανισμένος), ο κασσίτερος, το χρώμιο, ο μπρούντζος, ενδέχεται να παραχθεί υδρογόνο. Αντιδρά βίαια με οξέα και απελευθερώνει ερεθιστικό αέριο. Ενδέχεται να σχηματιστεί εύφλεκτο αέριο υδρογόνο, κατά την επαφή με μαλακά μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική διάσπαση παράγει: Διαβρωτικούς ατμούς. Αναθυμιάσεις. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Διαβρωτικό για τα μάτια και το δέρμα.

1,2,4-βουτανοτρίκαρβοξυλικό οξύ, 2-φωσφονο- (37971-36-1)	
LD50 από το στόμα σε αρουραίο	> 4000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίο	> 4000 mg/kg
LC50 μέσω εισπνοής, ποντίκι (mg/l)	> 1979 mg/m ³ (Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες)

Υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2)	
LD50 δερματική έκθεση σε κουνέλι	1350 mg/kg
ATE CLP (μέσω του δέρματος)	1350,000 mg/kg σωματικού βάρους

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρή βλάβη στο δέρμα pH: 12,7 περίπου
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη pH: 12,7 περίπου
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση)	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεπιλημμένη έκθεση)	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Κίνδυνος εισπνοής	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Πιθανές ανεπιθύμητες επιπτώσεις και συμπτώματα στην ανθρώπινη υγεία	: Μη ταξινομημένο Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το(Τα) τασιενεργό(ά) που περιέχεται(ονται) σε αυτό το σκεύασμα πληροί(ούν) τα κριτήρια βιοαποικοδομησιμότητας, όπως αναφέρονται στον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα στοιχεία που υποστηρίζουν αυτόν τον ισχυρισμό διατηρούνται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα διατεθούν σε αυτές εφόσον υποβάλουν απευθείας αίτημα ή υποβληθεί αίτημα από κάποιον κατασκευαστή απορρυπαντικών.

1,2,4-βουτανοτρίκαρβοξυλικό οξύ, 2-φωσφονο- (37971-36-1)	
EC50 άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί 1	140 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 72 ώρες - Είδη: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)

Υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2)	
LC50 ψάρια 1	45,4 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες - Είδη: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [στατική μέθοδος])

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 453/2010

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν έχει προσδιοριστεί.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν έχει προσδιοριστεί.

1,2,4-βουτανοτρίκαρβοξυλικό οξύ, 2-φωσφονο- (37971-36-1)

BCF ψάρια 1 (Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις για τη διάθεση των αποβλήτων : Να διατίθεται με ασφαλή τρόπο, σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Το προϊόν μπορεί να εκπλυθεί σε σύστημα υγειονομικών υπονόμων με άφθονες ποσότητες νερού, εάν κάτι τέτοιο είναι σύμφωνο με την τοπική ή εθνική νομοθεσία. Μην επιτρέπεται την εισροή στα επιφανειακά ύδατα ή στις υδρορροές. Επικίνδυνα απόβλητα (διαβρωτικά), με βάση το pH. Οι κενοί περιέκτες πρέπει να ξεπλένονται σχολαστικά με μεγάλες ποσότητες καθαρού νερού. Διασφαλίστε την τήρηση όλων των εθνικών/τοπικών κανονισμών.

Οικολογία - απόβλητα υλικά : Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός Ο.Η.Ε.

Αρ. Ο.Η.Ε. : 1824
Αρ. Ο.Η.Ε. (IATA) : 1824
Αρ. Ο.Η.Ε. (IMDG) : 1824
Αρ. Ο.Η.Ε. (ADN) : 1824

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής : ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ
Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς : Ο.Η.Ε. 1824, ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, 8, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, PG III

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη (Ο.Η.Ε.) : 8
Κωδικός ταξινόμησης (Ο.Η.Ε.) : C5
Τάξη (IATA) : 8
Τάξη (IMDG) : 8
Τάξη (ADN) : 8
Επισημάνσεις επικινδυνότητας (Ο.Η.Ε.) : 8



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (Ο.Η.Ε.) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι.
Θαλάσσιος ρυπαντής : Όχι.
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν συμπληρωματικές πληροφορίες διαθέσιμες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις για τη μεταφορά : Για τη αερομεταφορά έχουν εγκριθεί μόνο κάδοι των 5 γαλονιών και των 20 λίτρων.

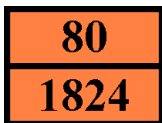
Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (Ε.Κ.) Αρ. 453/2010

14.6.1. Χερσαία μεταφορά

Αριθμός αναγνώρισης επικινδυνότητας (Αρ. Kemler) : 80
Κωδικός ταξινόμησης (Ο.Η.Ε.) : C5
Πορτοκαλί πινακίδες :



Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 3
Κωδικός περιορισμού σηράγγων : E
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1
Κωδικός EAC : 2R

14.6.2. Θαλάσσια μεταφορά

Κλάση IMDG : Ο.Η.Ε. 1824, ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, 8, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, PG III

14.6.3. Αερομεταφορά

Κλάση ICAO/IATA : Ο.Η.Ε. 1824, ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, 8, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, PG III

Για τη αερομεταφορά έχουν εγκριθεί μόνο κάδοι των 5 γαλονιών και των 20 λίτρων.

14.6.4. Εσωτερική πλωτή μεταφορά

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες.

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

Δεν εφαρμόζεται.

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

15.1.1. Κανονισμοί Ε.Ε.

Δεν περιέχει καμία ουσία υποψήφια για ένταξη στο REACH.

15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες διαθέσιμες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης : 10/08/2018

Πηγές βασικών δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (Ε.Κ.) Αρ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 αναφορικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, ο οποίος τροποποιεί και καταργεί τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και τροποποιεί τον Κανονισμό (Ε.Κ.) αρ. 1907/2006.

Άλλες πληροφορίες : Κανένα.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H- και EUH:

Acute Tox. 4 (μέσω του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (μέσω του δέρματος), Κατηγορία 4
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, Κατηγορία 1
Skin Corr. 1A	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Irrit. 2	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
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
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δ.Δ.Α. Ε.Ε. (REACH Παράρτημα II)

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων δεν αποτελούν προδιαγραφές, ούτε εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες. Οι πληροφορίες έχουν σκοπό να παράσχουν γενικές γνώσεις όσον αφορά την υγεία και την ασφάλεια, με βάση τις γνώσεις που διαθέτουμε σχετικά με το χειρισμό, την αποθήκευση και τη χρήση του προϊόντος. Δεν ισχύουν για μη τυπικές ή ασυνήθεις χρήσεις του προϊόντος ή για περιπτώσεις όπου δεν τηρούνται οι οδηγίες ή οι συστάσεις.