

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 878/2020

Αναθεώρηση: 06-04-2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: PC-PCN-4, **Rs Restoration for Surfaces**

UFI: XP63-V0ME-M00M-TMAX

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

Αφαιρετικό σκουριάς.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

ΕΨΙΛΟΝ ΕΛΛΑΣ

60300 Αλώνια Πιερίας

ΤΗΛ:2351777780

E-mail: info@epsilon-hellas.gr

Στοιχεία υπεύθυνου κυκλοφορίας: AutoboatKremis

Τηλέφωνο: 6949880887

Διεύθυνση ιστοσελίδας: www.autoboatkremis.gr

E-mail: info@autoboatkremis.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 2107793777

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (ΚΥΠΡΟΣ) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος: Μείγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)1272/2008

Εικονόγραμμα κινδύνου



GHS05

Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα

μάτια/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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P390 Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P406 Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση/... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

ΠΕΡΙΕΧΕΙ: ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ (hydrochloric acid), ΜΕΘΕΝΑΜΙΝΗ (Methenamine), ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ (Oxalic acid), Sodium 2-ethylhexyl sulfate.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι:

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - ανθρώπινη υγεία: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - περιβάλλον: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες: -

3.2. Μείγματα

Χημική Ονομασία	CAS-Nr.	EINECS	REACH-Nr.	Φράσεις H	% κ.β.	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
Hydrochloric Acid 30.5 %	7647-01-0	231-595-7	01- 211948486227- XXXX	290,314,318,335	>30	Skin Corr. 1B· H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2· H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2· H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3· H335: C ≥ 10 %
Methenamine	100-97-0	202-905-8		228,317	<5	
Oxalic Acid	144-62-7	205-634-3	01-2119534576-33- XXXX	302,312,318	<5	
Sodium 2- Ethylhexyl Sulfate	126-92-1	204-812-8		315,318	<5	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Απομακρύνετε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί

Εισπνοή: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αερίστε καλά το χώρο. Εάν υπάρχουν αναπνευστικά προβλήματα ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική

παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων. Δείξτε το παρόν ΔΔΑ. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.

Επαφή με το δέρμα: Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστο 15 λεπτά. Αν ο πάσχοντας παρουσιάσει ερεθισμούς επισκεφτείτε γιατρό. Καλύψτε τις εκδορές/ ανοιχτές πληγές με αποστειρωμένη γάζα. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα άμεσα. Καθαρίστε σχολαστικά τον ρουχισμό πριν από τη νέα χρήση του.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

Κατάποση: Εκπλύνετε το στόμα με νερό και μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Μην χορηγείτε τίποτα ή δώστε ελάχιστο νερό. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, δείξτε το παρόν ΔΔΑ. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Προσταξιών των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπειρεύει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Σε περίπτωση ύπαρξης αναθυμιάσεων φοράτε μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προϋπάρχουσες ασθένειες καταστάσεις στα μάτια, το δέρμα και την αναπνευστική οδό μπορεί να επιδεινωθούν με την έκθεση

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή συμπτώματα άσθματος

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Ανοσηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπασούν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

Κατάποση:

Αναζητείστε άμεση ιατρική φροντίδα, δείχνοντας το ΔΔΑ αυτού του προϊόντος. Μην προκληθεί εμετός, επειδή η εξώθηση του από το στομάχι μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην βλέννα της άνω πεπτικής οδού και την αναρρόφησή της στην αναπνευστική οδό.

Να ξεπλυθούν το στόμα και ο λαιμός γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση. Σε περίπτωση που ο τραυματίας χάσει τις αισθήσεις του, να μην του δοθεί τίποτα από το στόμα, ως ότου φτάσει ένας γιατρός. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι πόνος, δάκρυσμα, κοκκίνισμα

Εισπνοή: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Επαφή με το δέρμα: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι πόνος ή ερεθισμός, κοκκίνισμα ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών

Κατάποση: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι στομαχικοί πόνοι

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΙΑΤΡΟΥΣ: Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικά: το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC) συμφωνία με τον Κανονισμό περί συστημάτων προστασίας από πυρκαγιές.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Δεν υπάρχουν γνωστά

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

Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Δεν καίγεται. Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Μπορεί να δημιουργηθεί οξείδια του άνθρακα με επακόλουθα αναπνευστικά προβλήματα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Παραμονή και προσέγγιση στην περιοχή της πυρκαγιάς μόνο με πλήρη προστατευτική ενδυμασία. Να τηρούνται οι συνήθεις οδηγίες για τις περιπτώσεις φωτιάς

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, μέσα προστασίας ματιών και προστατευτικός ρουχισμός.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα

Χρησιμοποιήστε ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό, αδιαπέραστα γάντια, προστατευτικά ματιών/ προσώπου, μπότες. Κρατήστε τα άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό μακριά. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη διασπορά και την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο, σε επιφανειακά ή υπόγεια νερά, σε ταμιευτήρες νερού, ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χόμα ή άλλα προστατευτικά. Ενημερώστε τις τοπικές αρμόδιες αρχές σε αντίθετη περίπτωση

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε. Εναλλακτικά, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια

6.4 Πρόσθετες πληροφορίες/ Παραπομπή σε άλλα ΤΜΗΜΑΤΑ.

Σε περίπτωση μεγάλων διαρροών: Παρεμποδίστε τη διασπορά δημιουργώντας φράγμα με άμμο, χόμα ή άλλο κατάλληλο υλικό. Ανακτήστε το υγρό άμεσα ή σε απορροφητικό υλικό. Αραιώστε με νερό. Απορρίψτε όπως τις μικρές διαρροές. Συμβουλευτείτε τους αρμόδιους φορείς. ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Διατηρείτε τους περιέκτες κλειστούς όταν δεν τους χρησιμοποιείτε. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χρήση. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη το διαχειριστείτε έως να ληφθούν όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις. Φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό κατά την χρήση ή παραγωγή του προϊόντος. Οι κενοί περιέκτες περιέχουν υπολείμματα προϊόντος τα οποία μπορεί να σας εκθέσουν σε κίνδυνο. Μην αναμειγνύετε το προϊόν με άλλα προϊόντα ιδιαίτερα με οξέα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Διατηρήστε το προϊόν στους αρχικούς περιέκτες, προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Ο αποθηκευτικός χώρος των δοχείων πρέπει να είναι καθορισμένος, δροσερός, ξηρός, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αναμειγνύετε το προϊόν με άλλα. Να φυλάσσεται σε δοχεία με ετικέτα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Βλέπε ΤΜΗΜΑ 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας: Δεν απαιτείται για την κανονική χρήση του

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητο

Οδηγίες για τις τεχνικές εγκαταστάσεις

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες οδηγίες. Για την κανονική διαχείριση να τηρούνται οι συνήθεις οδηγίες χειρισμού χημικών. Να υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου

Μέτρα προστασίας για τη συλλογή και τη διαχείριση

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Πλύνετε τα χέρια κατά τη διακοπή και το τέλος της εργασίας. Χρησιμοποιείστε ενυδατική κρέμα. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Βλ. παρ.15

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ουσίες με οριακές τιμές έκθεσης

ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ (hydrochloric acid) CAS 7647-01-0

DNEL8 mg/m³ άνθρωπος, δια της εισπνοής εργαζόμενος (βιομηχανία) χρόνιες - τοπικές επιδράσεις

DNEL15 mg/m³ άνθρωπος, δια της εισπνοής εργαζόμενος (βιομηχανία) οξείες - τοπικές επιδράσεις

ΜΕΘΕΝΑΜΙΝΗ (Methenamine) CAS 100-97-0

Worker DNEL, longterm inhalation Systemic effects 31 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Fresh water 3 mg/l

Sea water 0,5 mg/l

Fresh water sediment 2,4 mg/kg

Sea sediment 0,4 mg/kg

oral 53,33 mg/kg

Sewage treatment plant 100 mg/l

ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ (Oxalic acid) CAS 144-62-7

DNEL (Εργαζομένων): Από το δέρμα 0,882 mg/kg

Διά της εισπνοής 3,11 mg/m³

DNEL (Πληθυσμού): Από το στόμα 0,315 mg/kg

Από το δέρμα 0,315 mg/kg

Διά της εισπνοής 0,466 mg/m³

PNEC: STP 1550 mg/L

Γλυκού νερού 0,16 mg/L

Θαλάσσιο νερό 0,016 mg/L

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνει κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Εισπνοή: Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο.

Επαφή με το δέρμα: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Το υλικό να είναι PVC Καουτσούκ Nitril. Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα και το πρόσωπο πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει

Επαφή με τα μάτια: Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσιλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.

Χρόνιες επιδράσεις: Καμία αναμενόμενη

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Εμφάνιση: Υγρό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Χρώμα: Διαυγές υποκίτρινο

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια, το περιβάλλον

PH :0.5-1

Σημείο ζέσεως: >100 C

Σημείο ανάφλεξης : Δεν προσδιορίζεται

Αναφλεξιμότητα: δεν αναφλέγεται

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν εκρήγνυται

Οξειδωτικές ιδιότητες: δεν δρα οξειδωτικά

Τάση ατμών: δεν προσδιορίζεται

Ειδικό βάρος: 1,2 gr/ml (20C)

Διαλυτότητα: διαλύεται πλήρως στο νερό

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα:

Οξειδωτική ιδιότητα. Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Επικίνδυνος/επικίνδυνη αντίδραση με: ισχυρό οξειδωτικό, Αλδεϋδες, Αργίλλιο, Αμίνες, Καρβίδιο, Φθόριο,

Μέταλλα, Υπερμαγγανικό, Ισχυρά αλκάλια,

Κίνδυνος εκρήξεως: Μέταλλα αλκαλίων, Θεϊκό οξύ, συγκεντρωμένο

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Απευθείας έκθεσης στο φως. Μακριά από θερμότητα.

Επαφή με αργίλιο, νικέλιο, ψευδάργυρο χαλκό και κράματα χαλκού μπορεί να απελευθερώσει υδρογόνο

10.5. Μη συμβατά υλικά:

διάφορα μέταλλα

Απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών.

Ελαφρά μέταλλα (λόγω έκλυσης υδρογόνου σε όξινο/αλκαλικό διάλυμα).

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

-

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για το προϊόν. Παρατίθενται οι πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κίνδυνου όπως ορίζονται στον κανονισμό 1272/2008.

ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ(hydrochloric acid) CAS 7647-01-0

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων.

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

• Σε περίπτωση κατάποσης

Η κατάποση ενέχει τον κίνδυνο της διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου (ισχυρή διαβρωτική δράση)

• Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια προκαλεί εγκαύματα,

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κίνδυνος τύφλωσης

• Σε περίπτωση εισπνοής

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού, βήχας, Δύσπνοια, πνευμονικό οίδημα

• Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα προκαλεί σοβαρά εγκαύματα, προκαλεί πληγές που επουλώνονται δυσκολία

• Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Συγκοπή, Καρδιακές αρρυθμίες,

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες μετά την έκθεση

ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ (Oxalic acid) CAS 144-62-7

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A

Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό στον λαιμό σας, πονόκοιλο, ναυτίες και εμετούς. - Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

B

Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3. - Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

C

Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):

- Επαφή με το δέρμα: Πάνω από όλα μπορεί να έχει βλαβερές επιδράσεις για την υγεία, εάν το προϊόν απορροφάται από το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παρενέργειες από την επαφή με το δέρμα, δείτε το εδάφιο 2. - Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

D

Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3. IARC: Άνευ αντικειμένου - Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3. - Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E

Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3. - Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

F

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

G

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3. - Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

H

τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

Άλλες πληροφορίες:

Άνευ αντικειμένου

Τοξικολογικές πληροφορίες για το συγκεκριμένο προϊόν:

Οξεία τοξικότητα

Είδος

LD50 από το στόμα 500 mg/kg Ποντίκι

LD50 από το δέρμα 2000 mg/kg Κουνέλι

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

Αναγνώριση

Οξεία τοξικότητα

Είδος

οξαλικό οξύ · 2(H₂O)

LD50 από το στόμα 500 mg/kg Ποντίκι

LD50 από το δέρμα 2000 mg/kg Κουνέλι

εισπνοή LC50 >5 mg/L

MEΘENAMINH (Methenamine) CAS 100-97-0

Acute toxicity LD50 Oral - Rat - > 20.000 mg/kg Remarks: (ECHA) Inhalation: No data available LD50 Dermal Dermal - Rat - male and female - > 2.000 mg/kg (OECD Test Guideline 402) Skin corrosion/irritation Skin - Rabbit Result: No skin irritation - 4 h (OECD Test Guideline 404) Serious eye damage/eye irritation Eyes - Rabbit Result: No eye irritation (OECD Test Guideline 405) Respiratory or skin sensitization Maximization Test - Guinea pig Result: May cause sensitization by skin contact. (OECD Test Guideline 406) Germ cell mutagenicity Test Type: Ames test Test system: S. typhimurium Metabolic activation: with and without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 471 Result: negative Test Type: Chromosome aberration test in vitro Test system: Chinese hamster lung cells Metabolic activation: with and without metabolic activation Method: OECD Test Guideline 473 Result: negative Test Type: Chromosome aberration test Species: Mouse Cell type: Bone marrow Application Route: Oral Result: negative Remarks: (ECHA) Carcinogenicity No data available Reproductive toxicity No data available Specific target organ toxicity - single exposure No data available Specific target organ toxicity - repeated exposure No data available Aspiration hazard No data available

11.2. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.2.1. Οξεία τοξικότητα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

MEΘENAMINH (Methenamine) CAS 100-97-0

Toxicity to fish static test LC50 - Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) - 49.000 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203)

ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ (Oxalic acid) CAS 144-62-7

LC50 160 mg/L (96 h) Ψάρι

EC50 136,9 mg/L (48 h) Μαλακόστρακο

Οξεία τοξικότητα :

LC50

160 mg/L (48 h) Leuciscus idus Ψάρι

EC50

136,9 mg/L (48 h) Daphnia magna Μαλακόστρακο

Sodium 2-ethylhexyl sulfate CAS 126-92-1

LC50/96h 10 - 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

MEΘENAMINH (Methenamine) CAS 100-97-0

Biodegradability aerobic - Exposure time 28 d Result: 35 % - According to the results of tests of biodegradability this product is not readily biodegradable. (OECD Test Guideline 301D) Theoretical oxygen demand 2.054 mg/g Remarks: (IUCLID) Ratio BOD/ThBOD 2,02 % Remarks: (IUCLID)

ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ (Oxalic acid) CAS 144-62-7

Συγκέντρωση 100 mg/L Περίοδος 14 ημέρες % βιοδιασπώμενο 37 %

Sodium 2-ethylhexyl sulfate CAS 126-92-1

Biodegradability = > 70%

12.3. Βιοσυσώρευση

ΟΞΑΛΙΚΟ ΟΞΥ (Oxalic acid) CAS 144-62-7

BCF 1

Log POW -0,81

Δυνατότητα Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αξιολόγηση αΑαΒ

Δεν ταξινομείται ως αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(φ) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες επικίνδυνες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

06 10 02* απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες Επικίνδυνο

Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):

HP8 Διαβρωτικό

13.1.1 Διάθεση του προϊόντος

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας. Τα απορριπτόμενα στοιχεία άλλα και οι μολυσμένοι περιέκτες να θεωρηθούν ως επικίνδυνα απόβλητα και να διαχειριστούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους διεθνείς, εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες του σκευάσματος πληρούν τους όρους βιοαποικοδόμησης όπως αναφέρεται στον Καν. 648/2004/ΕΕ

Η απόθεση αυτού του προϊόντος, πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής

Οι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν υποδείξεις για τα συμπεκνωμένα προϊόντα

06 02 Απορρίμματα από οξέα και βάσεις

13.1.2. Διάθεση των περιεκτών

Οι κενοί περιέκτες να θεωρηθούν ως απόβλητο και να χειριστούν σύμφωνα με τους κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID/ADNUN 1789

IMDG-Code UN 1789

ICAO-TIUN 1789

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADNYΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ

IMDG-Code HYDROCHLORIC ACID

ICAO-TI Hydrochloric acid

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN8

IMDG-Code 8

ICAO-TI8

14.4Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADNII

IMDG-CodeII

ICAO-TI II

14.5Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ.με τις κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων

14.6Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων.

14.7Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.

14.8Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN) - Πρόσθετες πληροφορίες Κατάλληλη ονομασία αποστολήςΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράςUN1789, ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8, II, (E) Κωδικός ταξινόμησηςC1 Ετικέτα (-ες) κινδύνου8 Ειδικές διατάξεις520 Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)E2 Περιορισμένες ποσότητες (LQ)1 L Κατηγορία μεταφοράς (KM)2 Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ)E Αρ. αναγνώρισης κινδύνου80 Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες Κατάλληλη ονομασία αποστολήςHYDROCHLORIC ACID Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration) UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, II Θαλάσσιος ρυπαντήςΕτικέτα (-ες) κινδύνου8 Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)E2 Περιορισμένες ποσότητες (LQ)1 L EmSF-A, S-B Κατηγορία φόρτωσης (stowage category)C Ομάδα διαλογής1 - Οξέα Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) - Πρόσθετες πληροφορίες Κατάλληλη ονομασία αποστολήςHydrochloric acid Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς (shipper's declaration) UN1789, Hydrochloric acid, 8, II Ετικέτα (-ες) κινδύνου8 Ειδικές διατάξειςA3 Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)E2 Περιορισμένες ποσότητες (LQ)0,5 L

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1.

Reg.(EC) n. 1272/2008-CLP;

Reg.(EC) n. 2015/830 annex II of REACH;

Dir. 06/08 ADR-RID-IMDG-IATA;

Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ.648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν περιέχονται στις λίστες των παρακάτω νομοθεσιών:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

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)-Παράρτημα ΙΙ- ΔΗΛΩΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες»

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Τρόπος ταξινόμησης

H314 Υπολογιστικά

H318 Υπολογιστικά

Συντομογραφίες και ακρωνύμια :

ADR Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

CAS Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων.

CLP Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία.

EINECS Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο.

IATA Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

ICAO Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

IMDG Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για την μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID Κανονισμός σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ABT Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική.

aAaB Άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.

Οι πληροφορίες και περιορισμοί που παρατίθενται στο παρόν ΔΔΑ βασίζονται στις μέχρι σήμερα επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις. Καμία πληροφορία που περιέχεται στο παρόν ΔΔΑ δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.