

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ F01 CHLOR, 20 LT

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ - αναθεώρηση 2015/830

Revision No. 3.1***

Ημερομηνία εκτύπωσης 13/06/2017

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/05/2017

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος F01 CHLOR, 20 LT
Αριθμός προϊόντος 11001679X1 (CLP)

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

Προτεινόμενη χρήση

Καθαριστικό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CPS Industries LTD Εταιρεία Εμπορίας Χημικών Προϊόντων ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15233 Αττικής Τηλ. 210-2710100 (10 Γραμμές) Φαξ: 210-2710105 και 210-8013628
Ηλεκτρονική διεύθυνση sds@etc.nch.com
Διεύθυνση Web www.ncheurope.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

01902 510401

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό(ΕC) Νο1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Διάβρωση του δέρματος: Κατηγορία 1Α

Οξεία υδρόβια : Κατηγορία 1

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕC) Νο 1272/2008 (CLP/GHS)

Περιέχει ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ.

Σύμβολα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προφυλάξεων

P301+ P330 + P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.

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

Μακριά από παιδιά.

Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.

Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφαλή τρόπο. Διαβάζετε πάντοτε την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται επιπλέον κίνδυνοι.

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Περιεχόμενες ουσίες	CAS-Αριθ.	EINECS-APIΘ.	EU - REACH reg number	Ποσοστό κατά βάρος	EU - GHS/CLP	Notes
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	231-668-3	.	5 - < 10	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) (EUH031)	B
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	
LAURAMINE OXIDE	1643-20-5	216-700-6	-	3 - < 5	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	
POLYACRYLIC ACID, MODIFIED, SODIUM SALT	9003-04-7	.	.	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	

Οι Μ-Παράγοντες που ελήφθησαν υπόψη κατά την ταξινόμηση του εν λόγω προϊόντος. Για οποιοσδήποτε δηλώσεις Η φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16.

ΕΥ Σημειώσεις

Σημείωση Β: Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και, ως εκ τούτου, οι λύσεις απαιτούν διαφορετική επισήμανση αφού οι κίνδυνοι ποικίλουν σε διαφορετικές συγκεντρώσεις

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Μακριά από τα μάτια, το δέρμα ή την ενδυμασία.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως τα μάτια με πολύ νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε/βγάλτε αμέσως ολόκληρη τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση

Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε ανείσθητο πρόσωπο από το στόμα. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Δείξτε την ετικέτα στο Γιατρό.

Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με τα μάτια

Διαβρωτικό. Προκαλεί εγκαύματα και μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κερατοειδούς και πιθανή τύφλωση.

Επαφή με το δέρμα

Διαβρωτικό. Προκαλεί εγκαύματα και πιθανά βαθιές εξελκώσεις ή ουλές.

Κατάποση

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο στόμα, στο φάρυγγα και στο πεπτικό σύστημα.

Εισπνοή

Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα στο αναπνευστικό σύστημα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία συμπτωμάτων. Το προϊόν προκαλεί εγκαύματα στα μάτια, του δέρμα, βλεννογόνο.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Χρήση:· Εκνέφωμα νερού. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης.

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

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Χλώριο.

Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας. Πιθανόν να βλάψει την υδρόβια ζωή. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος σε επιφανειακά νερά και σε συστήματα αποχέτευσης. Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμόΜέθοδοι περιορισμού

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).

Μέθοδοι καθαρισμού

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες. Εξουδετερώστε με ένα οξύ.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τις ενότητες 7, 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Εκπαίδευση στη χρήση: Λόγω της επικινδυνότητας του προϊόντος συστήνεται η εκπαίδευση πριν την χρήση του. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**Οριακές τιμές έκθεσης

Εάν δημιουργηθούν ατμοί, καπνοί ή νέφη, η συγκέντρωσή τους στο χώρο εργασίας πρέπει να διατηρείται στο χαμηλότερο λογικό επίπεδο. Για τις ουσίες.

Περιεχόμενες ουσίες	Ευρωπαϊκή Ένωση	Μεγάλη Βρετανία	Γαλλία	Γερμανία	Αυστρία
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³
POLYACRYLIC ACID, MODIFIED, SODIUM SALT				Peak: 0.05mg/m ³ TWA: 0.05mg/m ³	

Περιεχόμενες ουσίες	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	Ελβετία
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³

Περιεχόμενες ουσίες	Δανία	Φιλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust 2 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³

Περιεχόμενες ουσίες	Πολωνία	Ιρλανδία
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσηςΟριακές τιμές

Να παρέχεται μια φιάλη πλυσίματος ματιών. Να παρέχονται εγκαταστάσεις πλυσίματος.

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/ΕΕ.

Αναπνευστική προστασία

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών ή αεροζόλ φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συμμορφούμενο με το EN 143 eg P2/P3, Φίλτρα σωματιδίων.

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Είδος συνιστώμενων γαντιών: Μικρής διάρκειας χρήση π.χ. περιστασιακή επαφή

ή προστασία από πισίλισμα: Καουτσούκ νιτρίλιο (0.4 mm). Μακροχρόνια χρήση π.χ. συνεχής φθορά ή εμβάπτιση. Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια (βουτυλοκαουτσούκ). Καουτσούκ φθοριομένο. Χρόνος αντοχής του υλικού των γαντιών(δείκτης προστασίας 6,χρόνος αντοχής: >480 λεπτά). Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από τους τομείς της χρήσης όπως τη συχνότητα,τη διάρκεια της χρήσης,τη θερμοκρασία και τη χημική αντοχή.Η χρήση του προστατευτικού από τα χημικά γαντιού μπορεί στη πράξη να έχει μικρότερη διάρκεια από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται από τους ελέγχους. Για σπασίματα, αναφερθείτε στις συστάσεις του κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία του δέρματος

Προστασία για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την δραστηριότητα και τη πιθανή έκθεση,πχ.παπούτσια(μπότες,χαμηλά παπούτσια),παντέλωνα μακριά,αδιαπέραστη φόρμα.

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Εγκρίθηκε σύμφωνα με το EN 166. Για μεγάλες ποσότητες, πρέπει να χρησιμοποιούνται Ασπίδες προσώπου.

Γενικά συνήθη μέτρα υγιεινής

μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Όψη	κίτρινο πράσινο	Ειδικό βάρος	1.15
Φυσική κατάσταση	Υγρό	Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό
Οσμή	Χλώριο	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	12.5	Ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	-5 °C	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	100 °C	Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δίχως σημασία	Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης	0 %
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δε θεωρείται υψηλής δραστηκότητας. Δείτε περισσότερες πληροφορίες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το ίδιο το μείγμα δε θα αντιδράσει με επικίνδυνο τρόπο ούτε θα πολυμεριστεί δημιουργώντας επικίνδυνες συνθήκες σε κανονική χρήση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μη ιδιαίτερα αξιοσημείωτες συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Χλώριο.

ΤΜΗΜΑ 11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Περιεχόμενες ουσίες	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοής
SODIUM HYPOCHLORITE	= 8200 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ	= 333 mg/kg (Rat)		

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με το δέρμα

Διαβρωτικό, Προκαλεί εγκαύματα και πιθανά βαθιές εξελκώσεις ή ουλές.

Εισπνοή

Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα στο αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα στο στόμα, στο φάρυγγα και στο πεπτικό σύστημα.

Επαφή με τα μάτια

Διαβρωτικό. Προκαλεί εγκαύματα και μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κερατοειδούς και πιθανή τύφλωση.

Χρόνια τοξικότητα

Εισπνεόμενες καυστικές ουσίες μπορούν να προκαλέσουν τοξικό πνευμονικό οίδημα.

Καρκινογένεσις

Δεν υπάρχουν γνωστές καρκινογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

μεταλλαξιγόνο δράση

Δεν υπάρχουν γνωστές μεταλλαξιγόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Δράσεις στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές αναπαραγωγικές ουσίες σε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα**Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Περιέχει ουσία(ες) που είναι γνωστό ότι είναι επικίνδυνη(ες) για το υδάτινο περιβάλλον. Τιμές pH άνω του 10.5 μπορεί να είναι θανατηφόρες για τα ψάρια και άλλους υδρόβιους οργανισμούς.

Περιεχόμενες ουσίες	Τοξικότητα στα ψάρια	Ψύλλος νερού	Τοξικότητα στα φύκια
SODIUM HYPOCHLORITE	LC50 0.06 - 0.11 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 4.5 - 7.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 0.4 - 0.8 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.28 - 1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.05 - 0.771 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.03 - 0.19 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.18 - 0.22 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 0.095 mg/L Skeletonema costatum 24 h

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Τα επιφανειοδραστικά που περιέχονται σε αυτό το προϊόν πληρούν τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας, όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμό Νο 648/2004/ΕΕ για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτό είναι στην διάθεση των αρμοδίων αρχών των Κρατών Μελών και θα είναι διαθέσιμα για αυτές, όταν το ζητήσουν απευθείας ή όταν το ζητήσει ένας κατασκευαστής απορρυπαντικών.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη λόγω της υψηλής διαλυτότητας του προϊόντος σε νερό. Δεν είναι πιθανό να βιοσυσσωρευτεί. Πληροφορίες συστατικών παρακάτω.

Περιεχόμενες ουσίες	log POW
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ	0.65

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ευδιάλυτο σε νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Αχρησιμοποίητο προϊόν

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής. Αδειάστε τα υπολείμματα. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

EWC διάθεση απορριμμάτων Νο

Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :

07 06 01* υδατικά υγρά πλυσίματος και βασικά υγρά

16 09 04* οξειδωτικές ουσίες, που δεν προσδιορίζονται με άλλο τρόπο

Διάφορες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

UN-No

Οικεία ονομασία αποστολής

Κατηγορία κινδύνου

UN3266

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

8

Ομάδα συσκευασίας	II
EmS	F-A, S-B
ADR / RID	
UN-No	UN3266
Κατηγορία κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD)	C5
Περιορισμένη ποσότητα	1 L
Κατηγορία Μεταφοράς (Tunnel Restriction Code)	2 (E)
IATA/ICAO	
UN-No	UN3266
Οικεία ονομασία αποστολής	Διαβρωτικά υγρά, βασικά, ανόργανα, ε.α.ο
Κατηγορία κινδύνου	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Κώδικας ERG	8L
Shipping Description	UN3266, Διαβρωτικά υγρά, βασικά, ανόργανα, ε.α.ο, 8, PG II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Το μείγμα είναι περιβαλλοντολογικά επικίνδυνο για μεταφορά

Το προϊόν είναι πηγή θαλάσσιας ρύπανσης σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από IMDG/IMO

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

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

Το συσκευασμένο προϊόν, τυπικά δεν μεταφέρεται σε IBC's.

Πρόσθετες οδηγίες

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται στους τελευταίους κανονισμούς μεταφορών π.χ. ADR για οδική, RID για σιδηροδρομική, IMDG για θαλάσσια, και ICAO/IATA για αεροπορική μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Το μίγμα ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό EC 1272/2008 (CLP) και τις προσαρμογές του.

Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση ως βιοκτόνο. Είναι ένα απορρυπαντικό προϊόν και συμμορφώνεται με τον Κανονισμό των Απορρυπαντικών της ΕΕ No 648/2004.

Σήμανση απορρυπαντικού για περιεχόμενα (Κανονισμοί (EC) 648/2004 & 907/2006)

< 5% αμφοτερικά τασιενεργά < 5% Πολυκαρβοξυλικά απολυμαντικά

Επισήμανση βιοκτόνου (Κανονισμοί 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007, 528/2012 - Οδηγία 98/8/EC)

Δραστικό συστατικό(ά): SODIUM HYPOCHLORITE 94.5 g/Kg Τύπος προϊόντος PT 02 PT 04

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από το προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο των H - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. EUH031 - Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Ταξινόμηση και διαδικασία χρησιμοποιήθηκαν για να καταταχθεί το μίγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]

Μέθοδος υπολογισμού. H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Summation method. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Παρασκευάστηκε από Austen Pimm

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/05/2017

Revision summary

CLP update. Επεξεργασμένα τμήματα του Δελτίου Ασφάλειας : 3 2 15 16***

Επεξήγηση Συντομογραφιών

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union

EC: European community

EEC: European Economic Community

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Chemical

w/w: weight for weight

DMSO: Dimethyl sulphoxide

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Επιπλέον πληροφορίες

Τα αποτελέσματα των τεστ των συστατικών, που εμφανίζονται στις ενότητες 11 και 12, παρέχονται τυπικά από το Chemadvisor και συνδυάζονται από δημοσιευμένη βιβλιογραφία π.χ. IUCLID / RTECS

Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς

Αποποίηση

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις, πληροφορίες και πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν σχεδιαστεί μόνο ως ένας οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, την απόρριψη και την απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία, εκτός κι αν αυτό αναφέρεται στο κείμενο.

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας