



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.1.1. Εμπορική ονομασία: PAPPY HOME ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

1.3.1. Όνομα: ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

1.3.2. Διεύθυνση: Α' ΒΙ.ΠΕ. ΒΟΛΟΥ

1.3.3. Περιοχή/Χώρα: ΒΟΛΟΣ, ΕΛΛΑΔΑ

1.3.4. Τηλέφωνο, Fax: Τηλ.: 00302421095056- Fax: 00302421095617

1.3.5. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: eureka@eureka.com.gr

1.3.6. Ηλεκτρονική Διεύθυνση: www.eureka.com.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
0030-210-7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP/ GHS)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ.1, H318

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP/ GHS)

Σύμβολα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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

P305+P35+
P338+P310 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
PAPPY HOME
ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 3
Ημ/νία: 23/10/2016
Εκτύπωση: 23/10/2016
Σελ. αρ.2/8

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P301+ P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P260 Μην αναπνέετε τη σκόνη.
P220 Διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά.
P501 Διάθεση του περιεχομένου

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΕΙ: Sodium Percarbonate

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

- Αναφερθείτε στα Τμήματα 9-12 για αναλυτική περιγραφή των κινδύνων που ενέχει το προϊόν.
- Ακολουθείστε τις οδηγίες που αναφέρονται στα Τμήματα 4, 7 και 8 του παρόντος Δ.Δ.Α.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Ουσίες στο μείγμα που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει:

Όνομασία της ουσίας	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Sodium Percarbonate CAS-Αριθμ. 15630-89-4 / ΕΚ-Αριθμ. 239-707-6	>10%	 Οξ. Τοξ. Κατ. 4 (Στομ.), H302 Οξειδ. Στερεό, Κατ. 3, H272 Οφθ. Βλ. Κατ. 1, H318
Sodium Carbonate CAS-Αριθμ. 497-19-8 / ΕΚ-Αριθμ. 207-838-8	>10%	 Οφθ. Ερεθ. Κατ. 2, H319
Perfume CAS- Αριθμ. -	<0,1%	 Ερεθ. Δερμ. Κατ. 2, H315 Ευαισθ. Δερμ. Κατ. 2, H317 Τοξ. Αναπ. Κατ. 2, H361 STOT SE Κατ. 2, H371 Τοξ. (Χρ.) Κατ.2, H411

Αναλυτική περιγραφή των φράσεων Η γίνεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

4.1.1. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

- Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα.
- Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή του δέρματος προσεκτικά με νερό και σαπούνι.
- Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.1.2. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

- Πλύνετε αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά με τα δάχτυλα.
- Αναζητήστε ιατρική συμβουλή σε κάθε περίπτωση.

4.1.3. Σε περίπτωση κατάποσης

- Στη περίπτωση που ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του: Ξεπλύνετε το στόμα με πολύ νερό. Χορηγήστε στον ασθενή πολύ νερό σε μικρές δόσεις. Μην προκαλείτε εμετό.
- Αν ο ασθενής είναι αναίσθητος μπορεί να χρειαστεί τεχνητή αναπνοή ή/και παροχή οξυγόνου.



**ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
PAPPY HOME
ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ
(REG 2006/1907/EU)**

Έκδοση αρ.: 3
Ημ/νία: 23/10/2016
Εκτύπωση: 23/10/2016
Σελ. αρ.3/8

4.1.4. Σε περίπτωση εισπνοής

- Μετακινήστε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.
- Επιτρέψτε του να φυσήσει τη μύτη.
- Αν συνεχιστεί η δυσφορία, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.2.1. Επαφή με το δέρμα

- Ελαφρύς ερεθισμός.
- Πιθανότητα κνησμού και ξηροδερμίας.
- Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης επαφής κίνδυνος πρόκλησης δερματίτιδας.

4.2.2. Επαφή με τα μάτια

- Ισχυρός ερεθισμός των ματιών.
- Πρήξιμο, κοκκίνισμα, έκκριση δακρύων, πιθανή μη-αντιστρεπτή βλάβη των ματιών.

4.2.3. Κατάποση

- Ισχυρός ερεθισμός στόματος, λαιμού, οισοφάγου, και στομάχου.
- Πρήξιμο στομάχου, ναυτία, εμετός, διάρροια.

4.2.4. Εισπνοή

- Ελαφρύς ερεθισμός της μύτης και του λαιμού. Ερεθισμός βλεννογόνων.
- Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει βήχα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αν τα συμπτώματα επιμένουν συμβουλευτείτε γιατρό. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Νερό.

5.1.2. Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Πλην του νερού να μη χρησιμοποιείται άλλο πυροσβεστικό μέσο.

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

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς πλησίον του προϊόντος μπορεί να εκλυθεί οξυγόνο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην εισπνέετε τους καπνούς.

- Χρησιμοποιείτε θετικής πίεσης αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές.
- Μετακίνηση ατόμων σε ασφαλές μέρος.
- Αν υπάρχει δυνατότητα απομακρύνετε το προϊόν από το χώρο της πυρκαγιάς.
- Χρησιμοποιείτε το συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό σε περιπτώσεις πυρκαγιών, ανάλογα με τα εμπλεκόμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Φοράτε πλήρη ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Τμήμα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην απελευθερώνετε το προϊόν στο περιβάλλον. Σε περίπτωση απελευθέρωσης ενημερώστε τις αρμόδιες Αρχές.
- Αποτρέψτε διαφυγή του προϊόντος στο αποστραγγιστικό δίκτυο, σε αποχετεύσεις, φρεάτια, υδατορεύματα.



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
PAPPY HOME
ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 3
Ημ/νία: 23/10/2016
Εκτύπωση: 23/10/2016
Σελ. αρ.4/8

- Σε περίπτωση διαφυγής του προϊόντος στο αποχετευτικό δίκτυο αραιώστε με μεγάλη ποσότητα νερού.
- Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με το Τμήμα 13.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Συλλέξτε με μηχανικά μέσα προϊόν που έχει διαφύγει και αποθηκεύστε το υλικό σε καθαρές και στεγνές πλαστικές σακούλες, τις οποίες αφήστε ανοιχτές. Επισημαίνετε πάντα τις σακούλες συλλογής.
- Κατά τη συλλογή αποφύγετε τη δημιουργία αιωρούμενης σκόνης.
- Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με άφθονο νερό.
- Απορρίψτε το αλλοιωμένο υλικό και το υλικό που δημιουργήθηκε από τις εκπλύσεις σύμφωνα με το Τμήμα 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε μέτρα προστασίας στα Τμήματα 7 και 8. Σχετικά με την απόρριψη το Τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
- Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.
- Για τη μεταφορά, την αποθήκευση και το χειρισμό χρησιμοποιήστε μόνο τα κατάλληλα υλικά (ανοξειδωτος χάλυβας-L304-L316, πολυαιθυλένιο-PE, πολυπροπυλένιο-PP, πολυβινυλοχλωρίδιο-PVC, γυαλί).
- Αποφύγετε πηγές θερμότητας, οξειδωτικές και αναγωγικές ουσίες.
- Μη φέρνεται το προϊόν σε επαφή με θερμό ή υγρό αέρα.
- Μη δημιουργείτε αιωρούμενη σκόνη κατά τη χρήση.
- Αποφύγετε κάθε επαφή με νερό ή υγρασία.
- Κατά τη χρήση να εφαρμόζονται συστήματα απορρόφησης/απομάκρυνσης αιωρούμενης σκόνης.
- Ο χώρος χρήσης να είναι καλά αεριζόμενος.
- Όλες οι συσκευές και τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το προϊόν να είναι καθαρά και ξηρά.
- Μην επαναφέρετε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, υπάρχει κίνδυνος αποσύνθεσης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχών ασυμβίβαστων

7.2.1. Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε σε δροσερό, καθαρό, στεγανό και ξηρό μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και την υγρασία.
- Προστατέψτε το προϊόν από τη θέρμανση και τις πηγές θερμότητας.
- Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: 35oC
- Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με μη συμβατά υλικά και καταλύτες που μπορεί να προκαλέσουν αποσύνθεση.
- Λόγω μερικής αποσύνθεσης μπορεί να προκληθεί υπερπίεση σε κλειστούς περιέκτες.
- Οι περιέκτες του προϊόντος να μη χρησιμοποιηθούν σε άλλες εφαρμογές μετά την εξάντληση του περιεχομένου.
- Τα δοχεία αποθήκευσης του προϊόντος πρέπει να διαθέτουν σύστημα εξαέρωσης.

7.2.2. Κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Ανοξειδωτος χάλυβας (L304, L316)
- Πολυαιθυλένιο (PE).
- Πολυπροπυλένιο (PP).
- Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).
- Γυαλί.

7.2.3. Μη κατάλληλα υλικά συσκευασίας

- Όσα υλικά δεν αναφέρονται ως κατάλληλα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
PAPPY HOME
ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 3
Ημ/νία: 23/10/2016
Εκτύπωση: 23/10/2016
Σελ. αρ.5/8

8.1.1. Οριακές τιμές έκθεσης

- **Sodium Percarbonate:** Εισπνεύσιμα σωματίδια: 8-ώρες όριο TWA: 4mg/m³.
Μη-εισπνεύσιμα σωματίδια: 8-ώρες όριο TWA: 10mg/m³.
- **Sodium Carbonate:** 8-ώρες όριο TWA: 10mg/m³ (SAEL, 2005).

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Τήρηση των εθνικών κανονισμών της εκάστοτε χώρας σχετικά με τα όρια έκθεσης.
- Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης, τα οποία ισχύουν για τον χειρισμό χημικών ουσιών.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε και μην εισπνέετε καπνό.
- Πριν τα διαλείμματα και το σχόλασμα να πλένονται χέρια και πρόσωπο.
- Να εφαρμόζεται ικανοποιητικός εξαερισμός.
- Να προβλέπεται εύκολα προσβάσιμος χώρος πλύσης/ντους.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

- Αναπνευστική προστασία: Δε χρειάζεται να υιοθετηθεί καμία ιδιαίτερη προφύλαξη για την κανονική χρήση με ικανοποιητικό εξαερισμό. Σε αντίθετη περίπτωση να χρησιμοποιείται μάσκα τύπου P2.
- Προστασία των χεριών: Γάντια PVC, ισοπρενίου, φυσικού ελαστικού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας.
- Προστασία του δέρματος: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ή ποδιά από ελαστικό υλικό και παπούτσια ασφαλείας/μπότες.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε Τμήματα 6 και 13.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη: Λευκή ελεύθερης ροής σκόνη.
- Οσμή: Χαρακτηριστική του αρώματος.
- Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- pH: 10-11 (δ/μα 1% w/w σε αποστ. νερό)
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: Δεν εφαρμόζεται.
- Σημείο ανάφλεξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν εφαρμόζεται.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πίεση ατμών: Δεν εφαρμόζεται.
- Πυκνότητα ατμών: Δεν εφαρμόζεται.
- Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες): Διαλυτό στο νερό.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Δεν εφαρμόζεται.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: >60°C
- Ιξώδες: Δεν εφαρμόζεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
PAPPY HOME
ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 3
Ημ/νία: 23/10/2016
Εκτύπωση: 23/10/2016
Σελ. αρ.6/8

10.1. Δραστικότητα

- Αντιδρά όταν έρθει σε επαφή με οξέα, αλκάλια και αναγωγικές ουσίες.
- Αντιδρά έντονα παρουσία νερού.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (βλέπε Τμήμα 7).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε 10.1. Δραστικότητα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

- Υγρασία.
- Θερμότητα.
- Ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

- Οξέα, αλκάλια, αναγωγικές ουσίες.
- Μέταλλα και άλατα μετάλλων (καταλύτες που οδηγούν σε αποσύνθεση), κυρίως ενεργοποιημένο αλουμίνιο.
- Εύφλεκτα, καύσιμα και οργανικά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την διάσπαση του προϊόντος απελευθερώνονται: Οξυγόνο, υδρατμοί και εκλύεται θερμότητα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1. Οξεία τοξικότητα:

- **Sodium Percarbonate:** Στοματικά (οξεία, αρουραίος): LD50: 1034mg/kg bw.
Μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσουν εμετό και διάρροια.
Δερματικά (οξεία, κουνέλι): LD50: >2000mg/kg bw, 24h.
Εισπνοή (οξεία, αρουραίος): LC50: >4580mg/m³, 1h.
- **Sodium Carbonate:** Στοματικά (οξεία, αρουραίος): LD50: >2000mg/kg bw.
Δερματικά (οξεία, κουνέλι): LD50: 2000mg/kg bw.
Εισπνοή (οξεία, αρουραίος): LC50: 2,3mg/l, 2h.

11.1.2. Ερεθισμός:

- **Sodium Percarbonate:** Sodium Percarbonate: Ερεθισμός οφθαλμών (κουνέλι): Έντονος ερεθισμός.
- **Sodium Carbonate:** Sodium Carbonate: Ερεθισμός δέρματος (κουνέλι): Μη-ερεθιστικό.
Ερεθισμός οφθαλμών (κουνέλι): Ερεθισμός.

11.1.3. Διαβρωτικότητα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.4. Ευαισθητοποίηση:

- **Sodium Percarbonate:** Μη ευαισθητοποιητικό.

11.1.5. Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

- **Sodium Percarbonate:** Εισπνοή (αρουραίος): NOEL: 0,07mg/l, παρατηρούμενη επίδραση στους πνεύμονες.

11.1.6. Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.1.7. Μεταλλαξιγένεση:

- **Sodium Percarbonate:** Η ουσία αυτή περιέχει μια υπεροξυ-ομάδα. Σε δοκιμές in vitro για μεταλλαξιγένεση δίνει θετικά αποτελέσματα. Παρουσία όμως μεταβολικών συστημάτων δεν προκαλεί μεταλλαξιγένεση.
- **Sodium Carbonate:** Στοματικά, 10 ημέρες, 179mg/kg bw: Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε



ΕΥΡΗΚΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
PAPPY HOME
ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ
(REG 2006/1907/EU)

Έκδοση αρ.: 3
Ημ/νία: 23/10/2016
Εκτύπωση: 23/10/2016
Σελ. αρ.7/8

ποικιλία ειδών.

11.1.8. Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή:

- **Sodium Carbonate:** In vitro: Μη-τοξικό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.0. Γενικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικο-τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Ακολούθως, παρατίθενται τοξικολογικές πληροφορίες για τα βασικότερα επικίνδυνα συστατικά του προϊόντος.

12.1. Τοξικότητα

- **Sodium Percarbonate:** Ασπόνδυλα: EC50: 4,9mg/l, 48h, *Daphnia pulex*.
Ψάρια: LC50: 70,7mg/l, 96h, *Pimephales promelas*.
Περιορισμένη επικινδυνότητα λόγω ταχύτατης διάσπασης του υπερανθρακικού νατρίου σε ανθρακικό νάτριο και υπεροξειδίου του υδρογόνου, το οποίο επίσης διασπάται σταδιακά σε οξυγόνο και νερό.

- **Sodium Carbonate:** Ψάρια (οξεία): LC50: 300mg/l, 96h, *Lepomis macrochirus*, LC50: 740mg/l, 96h, *Gambusia affinis*.
Οστρακοειδή (οξεία): EC50: 200-227mg/l, 48h, *Ceriodaphnia dubia*.
Φυτοπλαγκτόν (χρόνια): EC50: 14mg/l, 7 ημέρες, βιομάζα.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

- **Sodium Percarbonate:** Διασπάται ταχύτατα σε ανθρακικό νάτριο και υπεροξειδίου του υδρογόνου παρουσία νερού. 2ς ανόργανη ουσία η βιοαποικοδόμηση δεν έχει εφαρμογή.

- **Sodium Carbonate:** Αβιοτική αποικοδόμηση: Υδρολύεται από το νερό μέσω ισορροπίας οξέος/βάσεως. 2ς προϊόντα αποικοδόμησης λαμβάνονται: Ανθρακικό οξύ/όξινο ανθρακικό ιόν/ανθρακικό ιόν. Η βιοαποικοδόμηση δεν εφαρμόζεται σε ανόργανες ουσίες.
COD (Chemical Oxygen Demand): 1510mg/g.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

- **Sodium Percarbonate:** Τα προϊόντα διάσπασης του Sodium Percarbonate δε βιοσυσσωρεύονται. Το ανθρακικό νάτριο δε βιοσυσσωρεύεται σε ζωντανούς ιστούς (OECD, 2003), ενώ το υπεροξειδίου του υδρογόνου διασπάται σταδιακά σε οξυγόνο και νερό (EC, 2003b, OECD, 1999).

- **Sodium Carbonate:** Δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

- **Sodium Percarbonate:** Λόγω διάσπασης του Sodium Percarbonate και χαμηλής πτητικότητας του ανθρακικού νατρίου και του υπεροξειδίου του υδρογόνου που προκύπτουν, στο υδάτινο περιβάλλον αναμένεται να απαντώνται τα δύο αυτά προϊόντα διάσπασης.

- **Sodium Carbonate:** Παρουσιάζει κινητικότητα λόγω καλής διαλυτότητας στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία ιδιαίτερη.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.
- Αν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση να ξεπλένεται με άφθονο νερό ή να εξουδετερώνεται με οξύ.
- Η συσκευασία μπορεί να επαναχρησιμοποιείται (ανακύκλωση) σύμφωνα με τους κείμενους κανονισμούς αφού πλυθεί με άφθονο νερό. Εναλλακτικά να αποτεφρώνεται.



ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Οδικές και Σιδηροδρομικές Μεταφορές (ADR, ADNR, RID)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

14.2. Εναέρια μεταφορές (IATA)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

14.3. Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG)

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

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

- Οδηγία 1999/45/EK όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 907/2006 της Επιτροπής.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το προϊόν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1. Αλλαγές στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πραγματοποιήθηκαν αλλαγές στα Τμήματα 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

16.2. Πηγές δεδομένων

- MSDS προμηθευτή.

16.3. Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο Τμήμα 3

- H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Σε καμία περίπτωση το παρόν έγγραφο δεν απαλλάσσει τον χρήστη από την ευθύνη για πλήρη κατανόηση και εφαρμογή των προβλεπόμενων από το νόμο απαιτήσεων όσον αφορά τη χρήση. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να λάβει δεόντως υπ' όψιν τις απαραίτητες προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση του προϊόντος.

Οι πληροφορίες περιέχονται ενταύθα μόνο για τη βοήθεια του χρήστη στην διεκπεραίωση των θεσπισμένων καθηκόντων του σχετικά με τη χρήση επικίνδυνων υλικών.

Η λίστα των περιεχομένων πληροφοριών δεν μπορεί να θεωρηθεί πλήρης, και δεν απαλλάσσει τον χρήστη από το να λαμβάνει τις απαραίτητες προφυλάξεις, άλλες από αυτές που περιγράφονται ενταύθα, που αφορούν την αποθήκευση και τη χρήση του προϊόντος, για την οποία παραμένει ο μοναδικός υπεύθυνος. Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.