

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τους κανονισμούς REACH (ΕΚ) 1907/2006, CLP (ΕΚ) 1272/2008 καθώς και τους (ΕΕ) 453/2010, (ΕΕ) 2015/830, οι οποίοι τροποποιούν τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Αναθεώρηση:
Αριθμός αναθεώρησης:

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος; ΠΕΡΠΟΡΑΤ ΥΠΕΡΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ

CAS: 15630-89-4

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΕΨΙΛΟΝ ΕΛΛΑΣ

60300 Αλώνια Πιερίας

ΤΗΛ:2351777780

E-mail: info@epsilon-hellas.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



GHS05



GHS03



GHS07

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P220 Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα/καύσιμα υλικά.

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

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.

P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση: CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

P401 Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χημική Ονομασία	CAS-Nr.	EINECS	REACH-Nr.	Φράσεις H	% κ.β.
Sodium Percarbonate	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30-0009	Ox. Sol. 2, H272 Eye Dam.1, H318, Acute Tox. 4, H302	100

3.2. Μείγματα

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ώρα μετά από ένα ατύχημα.

Αναζητήστε άμεσα ιατρική αγωγή

· **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

· **μετά από κατάποση:**

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Νερό.

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

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο

Μπορεί να αποσυντίθενται αργά, σε θερμοκρασίες άνω των 50 °C. Σχηματίζεται ανθρακικό νάτριο και υπεροξείδιο του υδρογόνου

Σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι δυνατόν να ελευθερωθούν :

μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

οξείδια του νατρίου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Κρυνώνετε δοχεία που κινδυνεύουν εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

Αποτρέψτε τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και φυσικά νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα άτομα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.
Να μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/νεφώματα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό..

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφανειακά ύδατα. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαρροές πρέπει να καθαριστούν και τα συλλεχθέντα υλικά να τοποθετηθούν σε κλειστούς περιέκτες.
Απορρίψτε το συλλεχθέν υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/αλλαγή του αέρα στον τόπο εργασίας.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Εγκαταστάσεις πλυσίματος ματιών και ντους έκτακτης ανάγκης πρέπει να είναι διαθέσιμα κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Συνήθη μέτρα πρόληψης πυροπροστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εναποθήκευση:

· Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:

Διατηρείται μόνο μέσα στους αρχικούς περιέκτες

Διατηρείται σε δροσερό, ξηρό, αεριζόμενο χώρο αποθήκευσης και σε κλειστά δοχεία.

Αποφύγετε την έκθεση σε νερό ή υγρασία.

Αποφύγετε τις υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες (παγετός και το άμεσο ηλιακό φως).

Προστατέψτε από το φως.

Μακριά από θερμότητα.

Αποθήκευση σε: < 40 °C.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Αποθηκεύστε χωριστά από:

Οξεία

Αναγωγικούς παράγοντες.

βάσεις

Οργανικά υλικά

Διατηρείται χωριστά από καύσιμες ύλες.

Μακριά από καύσιμα υλικά.

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:

DNELs

DN (M) EL για τους εργαζόμενους

Οξεία - τοπικές επιδράσεις

Δερματικό (mg/cm²), DNEL: 12.8 (δέρματος και των ματιών / ερεθισμός διάβρωση)

Long-term-τοπικές επιπτώσεις

Δερματικό (mg/cm²), DNEL: 12.8 (δέρματος και των ματιών / ερεθισμός διάβρωση)

DN (M) EL για γενικό πληθυσμό

Οξεία - τοπικές επιδράσεις

Δερματικό (mg/cm²), DNEL: 6.4 (Ερεθισμός δέρματος και οφθαλμών / διάβρωση)

Long-term-τοπικές επιπτώσεις

Δερματικό (mg/cm²), DNEL: 6.4 (Ερεθισμός δέρματος και οφθαλμών / διάβρωση)

· **PNECs**

PNEC aqua (γλυκού νερού) = 0,035 mg / L

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) = 0,035 mg / L

PNEC aqua (διαλείπουσα δελτία) = 0,035 mg / L

PNEC STP = 16.24 mg / L

· **Συμπληρωματικές ανώτατες οροθετικές τιμές έκθεσης για πιθανό κίνδυνο κατά την επεξεργασία:**

OEL (UK): 10 mg/cm³ 8 hours TWA Total Inhalable Dust

4 mg/cm³ 8 hours TWA Respirable Dust

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

Χρησιμοποιήστε μηχανικά μέσα ελέγχου για τη μείωση της μόλυνσης του αέρα σε αποδεκτά επίπεδα έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Βεβαιωθείτε για επαρκή αερισμό.

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.

Να πλένετε καλά τα μάτια.

· **Προστασία για την αναπνοή:**

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής μόλυνσης, να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο. Για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση, να χρησιμοποιείτε ανεξάρτητη προστατευτική αναπνευστική συσκευή

NIOSH ή κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149 εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή

· **Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

DIN/EN 374

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

(EN 166)

· **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

α) Όψη: Στερεό, Λευκό.

β) Οσμή: Άοσμο.

γ) Όριο οσμής.

δ) pH: 10(1,5%)

ε) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως.

στ) Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως.

ζ) Σημείο ανάφλεξης .

η) Ταχύτητα εξάτμισης.

- θ) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο).
ι) Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας.
ια) Πίεση ατμών.
ιβ) Πυκνότητα ατμών.
ιγ) Σχετική πυκνότητα. 2,01 - 2,16
ιδ) Διαλυτότητα (διαλυτότητες). 150 g/l
ιε) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό.
ιστ) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.
ιζ) Θερμοκρασία αποσύνθεσης.
ιη) Ιξώδες.
ιθ) Εκρηκτικές ιδιότητες.
κ) Οξειδωτικές ιδιότητες. 29.5.2015 L 132/22 Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης EL
9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

10.2. Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα.

Μέταλλα, μεταλλικά ιόντα, αλκάλια, αναγωγικά μέσα και οργανική ύλη (όπως το αλκοόλ ή τερπένια) μπορεί να παράγει αυτο-επιταχυνόμενη θερμική αποσύνθεση.

Μπορεί να αποσυντίθενται αργά, εάν τοπική θέρμανση μέχρι πάνω από 50 °C.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Εκθεση σε υγρασία

Φως.

Η υψηλή υγρασία και το νερό.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα.

Αλκάλια.

Αναγωγικοί παράγοντες.

Μεταλλικά άλατα.

Μέταλλα

Εύφλεκτο / καύσιμο υλικό.

Οργανικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

οξείδια του νατρίου

Ανθρακικού νατρίου.

υπεροξείδιο του υδρογόνου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

Από το στόμα LD50 1034 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rabbit) (24h)

Εισπνέοντας LC50/4 h > 170 mg/m³ (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

· **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Τα τασιενεργα που περιεχονται στο συγκεκριμενο παρασκευασμα συμμορφωνονται με τα κριτρια βιοδιασπασιμοτητας τα οποια οριζονται στον Καν [ΕΚ] Νο648/2004 για απορρυπαντικα. Τα δεδομενα που υποστηριζουν τη δηλωση αυτη βρισκονται στη Διαθεση των αρμοδιων αρχων των Κρατων -Μελων και θα παρεχονται σε αυτες κατοπιν αμεσου αιτηματος τους η κατοπιν αιτηματος του παρασκευαστη του απορρυπαντικου.

12.1. Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

15630-89-4 υπερανθρακικό νάτριο

EC50 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

LC50 70,7 mg/l (Fathead minnow) (semistat.)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μη βιοδιασπώμενο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όταν το υπερανθρακικό νάτριο διαλύεται σε νερό, διασπάται σε ανθρακικό νάτριο και σε υπεροξείδιο του υδρογόνου.

Το ιόν νατρίου και ανθρακικό ιόν δεν συσσωρεύονται σε ζώντες ιστούς (OECD, 2003). Το υπεροξείδιο του υδρογόνου είναι αντιδραστική και βραχύβια πολική ουσία και δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2003β, ΟΟΣΑ, 1999).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Για το στερεό υπερανθρακικό νάτριο δεν αναμένεται διασπορά στον αέρα λόγω αμελητέας πίεσης ατμών.

Όταν το υπερανθρακικό νάτριο διαλύεται σε νερό, διασπάται μάλλον εύκολα σε ανθρακικό νάτριο και υπεροξείδιο του

υδρογόνου. Η υψηλή διαλυτότητα στο νερό και η χαμηλή πίεση ατμού δείχνουν ότι το ανθρακικό νάτριο θα βρεθεί κυρίως στο υδατικό περιβάλλον. Η πτητικότητα του υπεροξειδίου του υδρογόνου από τα επιφανειακά ύδατα και το υγρό χώμα αναμένεται να είναι πολύ χαμηλή, ενώ αναμένεται υψηλή κινητικότητα στο χώμα.

Μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα ότι το υδατικό περιβάλλον είναι ο κύριος χώρος για το ανθρακικό νάτριο και το υπεροξείδιο του υδρογόνου.

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στον υδροφόρο ορίζοντα, να αδειάζεται στο υδατικό περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σε σχετικά μεγάλες ποσότητες.

Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση: Απορρίψτε σύμφωνα με τις επιταγές των τοπικών Αρχών.

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:** Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

UN3378

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR 3378 Α Ν Θ Ρ Α Κ Ι Κ Ο Ν Α Τ Ρ Ι Ο Υ Π Ε Ρ Ο Ξ Υ -ΕΝΥΔΡΟ

IMDG, IATA SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, IMDG, IATA

· **τάξη 5.1** Οξειδωτικές ουσίες

· **Δελτίο κινδύνου 5.1**

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Οξειδωτικές ουσίες

· **Αριθμός Kemler:** 50

· **Αριθμός-EMS:** F-A,S-Q

Segregation groups Peroxides

· **Stowage Category A**

· **Stowage Code SW1** Protected from sources of heat.

SW23 When transported in BK3 bulk container,

see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **Handling Code H1** Keep as dry as reasonably practicable

· **Segregation Code SG59** Stow "separated from" permanganates

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

· **ADR**

· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** 5 kg

· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)** Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική

συσκευασία: 30 g

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική

συσκευασία: 1000 g

· **Ομάδα μεταφοράς 2**

· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5 kg

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική

συσκευασία: 30 g

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική

συσκευασία: 1000 g

· **UN "Model Regulation":** UN 3378 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-

ΕΝΥΔΡΟ, 5.1, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός 1907/2006/ΕΕ (REACH), No 1272/2008 (CLP)

· Δηλώσεις επικινδυνότητας Ανατρέξτε τμήμα 2.

· Εθνικές διατάξεις

· Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Περιορισμοί όσον αφορά την απασχόληση ανηλίκων πρέπει να τηρούνται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες»



GHS05



GHS03



GHS07

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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.