

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 1/9

1. Τμήμα 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Εμπορική Ονομασία** **KLORSEPT 25****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προσδιοριζόμενες χρήσεις**

Καθαρισμός και απολύμανση επιφανειών

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας**Εταιρεία**

PHARMA CHEMIE AE

Συμμαχική Οδός Ωραιοκάστρου – Διαβατών

57008 ΙΩΝΙΑ -Θεσσαλονίκη

Τηλ. 2310 785431 Fax : 2310 782839

email: spirost@pharmachemie.grWeb: www.pharmachemie.gr**1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777****2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση του μείγματος****Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία (67/548/EE η 265/2002)****Σύμβολο κινδύνου****O; Οξειδωτικό ΧnΕπιβλαβές N;Επικίνδυνο για το περιβάλλον****Φράσεις Κινδύνου R**

R 8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά

R 22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R 31 Σε επαφή με τα οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

R 50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς; μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία (67/548/EE η 265/2002)

Επισημαίνεται Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με την μέθοδο υπολογισμού της οδηγίας 265/2002

**Oξειδωτικό ΧnΕπιβλαβές N;Επικίνδυνο για το περιβάλλον****Φράσεις Κινδύνου R**

R 8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά

R 22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R 31 Σε επαφή με τα οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

R 50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς; μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Φράσεις προστασίας S

S 2 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

S 8 Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία

S 25 Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

S 26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε Ιατρική Συμβουλή

S 29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

S 41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς η και εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς ς

S 45 Σε περίπτωση ατυχήματος η αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή(δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 2/9

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ(συνέχεια)

Φράσεις προστασίας S

S 50 Να μην αναμειχθεί με άλλα προϊόντα

S 60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά την διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα

S 61 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210-7793777

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα : Διγλωροισοκυανουρικού Νατρίου , Ώξινου ανθρακικού νατρίου , αντιπινικού οξέος και θειϊκού νατρίου

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Διγλωροισοκυανουρικό Νάτριο

Συγκέντρωση >50%

Cas No 2893-78-9

EG Nummer: 220-767-7

INDEX-Nr. : 613-030-00-X

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου **O**; **O**ξειδωτικό **Xn**Επιβλαβές **N**;Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R ; 8,22,31,36/37,50/53

GHS Ταξινόμηση

GHS 03 Οξειδωτικά στερεά κατηγορία 2

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά .Οξειδωτικό

GHS 07 Οξεία τοξικότητα , κατηγορία κινδύνου 4

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού , κατηγορία 3

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

GHS 09 Επικίνδυνο για το περιβάλλον , κατηγορία 1

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Άλλοι κίνδυνοι EUH031 Σε επαφή με τα οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

Αδιπικό Οξύ

Συγκέντρωση <5%

Cas No 124-04-9

EG Nummer: 204-673-3

INDEX-Nr. : 607-144-00-9

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου **Xi** ; ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ **R** 36

GHS Ταξινόμηση

GHS 07 Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα – εμποτισμένα ρούχα

Εισπνοή: Μεταφορά στον καθαρό αέρα . Σε δυσκολία αναπνοής παροχή οξυγόνου Σε διακοπή της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή Σε εμφανιζόμενα προβλήματα ζητείστε ιατρική συμβουλή

Σε επαφή με το δέρμα: Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό και σαπούνι Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα – εμποτισμένα ρούχα. Πλύνετε τα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίηση τους Σε ερεθισμό του δέρματος ζητείστε ιατρική συμβουλή..

Σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής Ζητήστε ιατρική βοήθεια

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 3/9

4.. Τμήμα 4 **Μέτρα πρώτων βοηθειών (συνέχεια)**

Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης μην προκαλέσετε εμετό. Πιείτε αρκετή ποσότητα νερού (εάν υπάρχει γάλα πιείτε μερικά ποτήρια γάλα) Σε περίπτωση εμετού πιείτε περισσότερο νερό Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

4.2 **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

4.3 **Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία

5. **Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

5.1 **Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ψεκασμός μεγάλης ποσότητας νερού

Διοξειδίο του άνθρακα[CO₂] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκασμό

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :

Διοξειδίο του άνθρακα[CO₂] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, Αντιδρούν βίαια

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

5.2 **Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Χλώριο , άζωτο , τριχλωρίδια αζώτου , κυανούχα χλωρίδια , φωσγένιο, Μονοξειδίο & Διοξειδίο του άνθρακα

5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια Εφαρμόζονται γενικά τα μέτρα για τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού

Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήσετε το νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξτε με νερό

6. **Τμήμα 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ**

6.1 **Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

6.1.1 **Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα

Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

6.1.2 **Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8

6.2 **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Οι παρακάτω πληροφορίες αναφέρονται στις διαρροές μεγάλων ποσοτήτων

Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .

6.3 **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

6.3.1 **α) Κάλυψη αγωγών αποχέτευσης**

6.3.2 **α) τεχνικές εξουδετέρωσης**

Συλλέγετε , δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές

β) Τεχνικές απολύμανσης Δεν υφίστανται

γ) Απορροφητικά υλικά : (άμμος , ξυλάλευρο κ.λ.π.)

δ) τεχνικές καθαρισμού Ξέπλυμα της μολυσμένης περιοχής με καθαρό νερό

ε) τεχνικές αναρρόφησης σκόνης

Μηχανική συλλογή)Αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης Συλλέγεται με βιομηχανική σκόνη αναρρόφησης

Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (παρ. 7.2 και 10.5)

Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13

6.4 **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 7 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 4/9

7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1.a Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια , το δέρμα και τα ρούχα

Αποφεύγετε την εισπνοή προϊόντων πυρκαγιάς Φοράτε αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση έκθεσης

Φοράτε γυαλιά η μέσα προστασίας ματιών / προσώπου και γάντια από καουτσούκ

Καλό πλύσιμο με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό με το προϊόν Πλύνετε τα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίηση τους

Ίχνη ατμών σε κλειστό δοχείο μπορεί να περιέχουν μικρές ποσότητες χλωρίου και συστατικά διάσπασης του προϊόντος

Σε ερεθισμό του δέρματος ζητείστε ιατρική συμβουλή

7.1.1.β Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών η μειγμάτων

7.1.1.γ Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας η του μείγματος στο περιβάλλον

7.1.2 α Μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε στους χώρους εργασίας

β Καλό πλύσιμο των χεριών πριν από κάθε διάλειμμα της εργασίας και στο τέλος της εργασίας

γ) Αφαίρεση του μολυσμένου και εμποτισμένου ρουχισμού και εξοπλισμού προστασίας πριν από την είσοδο στον χώρο φαγητού

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας Λάβετε μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων 7.1.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη , συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.2.a Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής στα οξειδωτικά μέσα ..Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του

Διατηρείται ερμητικά κλειστό , σε καλά αεριζόμενο , ψυχρό και ξηρό χώρο Προστασία από την επίδραση της

ηλιακής ακτινοβολίας Μακριά από πηγές , ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές Δεν αποθηκεύεται μαζί με αναγωγικά μέσα

Θερμοκρασίες αποθήκευσης : +5° C -20° C

Κατηγορία αποθήκευσης

Κατάλληλα υλικά αποθήκευσης : Πλαστικά δοχεία

Ακατάλληλα υλικά αποθήκευσης : Δοχεία από μέταλλα[σίδηρο, χαλκό, ψευδάργυρο κ.λ.π.]

7.3 Ειδική τελική χρήση η χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2

8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Χημική Ονομασία	Cas Nr
Διχλωροϊσοκυανουρικό Νάτριο	2893-78-9

Τιμές οριακές έκθεσης

Μακροχρόνια έκθεση –Δερματική - 1,15 mg/Kg bw/day

Μακροχρόνια έκθεση –στοματική - 1,15 mg/Kg bw/day

Μακροχρόνια έκθεση –εισπνοής - 1,99 mg/m³

PNEC Νερό

PNEC φρέσκο Νερό 0,00017 mg/l

PNEC θαλασσινό Νερό 1,52 mg/l

PNEC έδαφος

PNEC καθίζησης (φρέσκο Νερό) 7,56 mg/Kg dw

PNEC έδαφος 0,756 mg/Kg έδαφος dw

PNEC έδαφος 0,756 mg/Kg έδαφος dw

PNEC εργοστάσια επεξεργασίας λυμάτων υπονόμων

PNEC STP : 0,59 mg/l

0,756 mg/Kg έδαφος dw

Χημική Ονομασία	Cas Nr
Όξινο ανθρακικό νάτριο	144-55-8

UK EH40 : OES 10 mg/m³ (Ολική σκόνη) (8 ώρες TWA)

5 mg/m³ (αναπνεομένη σκόνη) (8 ώρες TWA)]

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 5/9

8. Τμήμα 8 **ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Χημική Ονομασία	Cas Nr
Αδιπικό οξύ	124-04-9
Τιμές οριακές έκθεσης	(TLV- TVA (ACGIH)TWA: 5 mg/m ³
Χημική Ονομασία	Cas Nr
Θειϊκό Νάτριο	7757-82-6
Τιμές οριακές έκθεσης	10 mg/m ³ (Ολική σκόνη) (8 ώρες STEL TWA) 4 mg/m ³ (αναπνεομένη σκόνη) (8 ώρες STEL TWA)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαεριστήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας

8.2.2.1 Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Πλαστικά γάντια , γυαλιά ασφαλείας , φόρμα και υποδήματα εργασίας

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

Πλύσιμο των χεριών πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

Οι παραπάνω οδηγίες του εξοπλισμού προστασίας αναφέρεται στην βιομηχανική χρήση μεγάλων ποσοτήτων

Χρησιμοποιείστε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία ματιών / προσώπου Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Προστασία Χεριών Πλαστικά γάντια

Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας EE 89/686/EE του πρότυπου EN 374

Άλλα μέτρα

Προστασία αναπνευστικών οδών

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

Μέτρα υγιεινής και προστασίας : Λαμβάνονται όλες οι προφυλάξεις που απαιτούνται κατά τον χειρισμό των χημικών Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα Κατά την εργασία απαγορεύεται το φαγητό , το ποτό , το κάπνισμα . Βγάζουμε αμέσως τα λερωμένα ρούχα . Χρησιμοποιούμε κρέμες χειρός

8.2.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

9. Τμήμα 9 **Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Λευκά δισκία
Οσμή	Χλωρίου
Χρώμα	λευκό
Τιμή PH 1% διάλυμα στους [20°C]	6,00 ± 0,50
Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ανάφλεξης °C (Κλειστή κάψα)	Δεν αναφλέγεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν προσδιορίζεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό , αέριο)	
Ανώτερη / χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	
η όρια εκρηκτικότητας	Δεν προσδιορίζεται
Πίεση ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα στους 20 °C	Δεν προσδιορίζεται
Διαλυτότητα	
α)στο νερό	Διαλύεται πλήρως
β)Διαλυτότητα σε άλλους Διαλύτες	Δεν διαλύεται
Συντελεστής κατανομής N-Οκτανόλη/Νερό	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης °C	Δεν προσδιορίζεται

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 6/9

9. Τμήμα 9 **Φυσικές και χημικές ιδιότητες (συνέχεια)**
Θερμοκρασία αποσύνθεσης °C 225-250° C
Ιξώδες (23°C)(m²/S) Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες (40°C)(m²/S) Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες Το προϊόν δεν εκρήγνυται
Οξειδωτικές ιδιότητες Το διχλωροισοκυανουρικό Νάτριο είναι οξειδωτικό βάσει της οδηγίας 91/69/EE
- 9.2. **Άλλες πληροφορίες**
10. Τμήμα 10 **Σταθερότητα και δραστικότητα**
- 10.1 **Δραστικότητα**
- 10.1.1. Το προϊόν αντιδρά με οξέα και αναγωγικά μέσα
- 10.1.2 Το προϊόν δεν είναι συμβατό με οξέα και αναγωγικά μέσα και καύσιμα υλικά
- 10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Αποφεύγεται η επαφή με το νερό , με αναγωγικά μέσα , με αμμωνία και αμμωνιακά άλατα η οργανικές ενώσεις που περιέχουν άζωτο , υποχλωριώδες ασβέστιο και αλκάλια
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή
Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας
- 10.5 Μη συμβατά υλικά οξέα , αναγωγικά μέσα και καύσιμα υλικά
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού το προϊόν αποσυντίθεται και ελευθερώνει αέριο χλώριο
11. Τμήμα 11 **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- α) **Οξεία τοξικότητα**
Στο προϊόν περιέχονται τα εξής συστατικά
- | Χημική ονομασία | cas No |
|-----------------------------|-----------------------|
| Διχλωροισοκυανουρικό Νάτριο | 2893-78-9 |
| LD 50 (Oral) | 1823 mg/Kg |
| LD 50 (Dermal) | >5000 mg/Kg |
| LC50 (εισπνοής) | 0,27-1,17 mg/L/4 ώρες |
- Χημική ονομασία cas No
Όξινο ανθρακικό Νάτριο 144-55-8
LD 50 (Oral) 4220 mg/Kg
- | Χημική ονομασία | cas No |
|-----------------|---------------------------------|
| Αδιπικό Οξύ | 124-04-9 |
| LD 50 (Oral) | >11g/Kg Rat
1900 mg/Kg Mouse |
- β) **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- γ) **Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**
ερεθίζει τα μάτια
- δ) **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος**
δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος
- ε) **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) **Καρκινογένεση**
δεν προκαλεί καρκινογένεση
- ζ) **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Μη τοξικό για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφαπαξ έκθεση
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
- θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση
Το μείγμα δεν ταξινομείται σαν τοξικό για ειδικό όργανο –στόχο , επανειλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης
Καμιά ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης
- 11.2 άλλες πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 7/9

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

Χημική ονομασία **cas No**

Διγλωρισσοκυανουρικό Νάτριο 2893-78-9

Τοξικότητα στα ψάρια

LC 50 Bluegill 0,25-1 mg/l/96h

LC 50 rainbow trout 0,13-0,36 mg/l/96h

LC 50 inland silverside 1,21 mg/l/96h

Τοξικότητα στα ασπόνδυλα

LC 50 water flea 0,196 mg/l/48h

LC 50 Mysid shrimp 1,65 mg/l/96h

Τοξικότητα σε άλλα

LD 50 Mallard duck (oral) 1,916 mg/Kg

LD 50 N.Bobwhite Quail(oral) 1,732 mg/Kg

LD 50 Mallard duck (diet) >10,000 ppm

LD 50 N.Bobwhite Quail(diet) >10,000 ppm

Χημική ονομασία **cas No**

Όξινο ανθρακικό Νάτριο 144-55-8

LC 50 (Lepomis Macrochirus) 8600 mg/l/96h

Χημική ονομασία **cas No**

Αντιπινικό Οξύ 124-04-9

LC 50 Leuciscus idus 230 mg/l/96h

Pimephalew promelas 97 mg/l/96h

EC 50 Daphnia magna 85,70 mg/l/48h

Χημική ονομασία **cas No**

Θειικό Νάτριο 7757-82-6

LC 50 Bluegill 1350 mg/l/96h

Κινητικότητα Το προϊόν διαλύεται εύκολα στο νερό

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Το προϊόν βιοδιασπάται εύκολα

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Αδύνατη

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν περιέχονται επιφανειοδραστικές ουσίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής N-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαB

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν

13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα καθώς και σύμφωνα με τις άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις Διατηρείται τα χημικά στους αρχικούς περιέκτες Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα Μεταχειρισθείτε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν

Οι παρακάτω ενδείξεις ισχύουν για απορρίμματα σύμφωνα με την παράγραφο 3(1) της νομοθεσίας απορριμμάτων Η κατάταξη σε αριθμούς κλειδιών απορριμμάτων εξαρτάται από τον κλάδο και την εφαρμοζόμενη διαδικασία

Τα ακόλουθα κλειδιά απορριμμάτων οφείλουν να συμπληρωθούν η να αλλάξουν

Απόρριψη σύμφωνα με τον κατάλογο – κανονισμό απορριμμάτων

Ακάθαρτη συσκευασία

Σύσταση Ακάθαρτες συσκευασίες απορρίπτονται όπως και οι ουσίες

Συνιστώμενο καθαριστικό μέσον Νερό , με πρόσθεση απορρυπαντικών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 8/9

- 14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**
- Οδική μεταφορά**
- ADR/RID κατηγορία 5.1
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 2465
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** 2465 Διχλωροϊσοκυανουρικό Νάτριο
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 5.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην
- Θαλάσσια μεταφορά**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 2465
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** 2465 Διχλωροϊσοκυανουρικό Νάτριο
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 5.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
- 14.6 Marine pollutant:** Όχι
- 14.7 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 2465
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** 2465 Διχλωροϊσοκυανουρικό Νάτριο
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 5.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- 15. Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**
- 15.1. Κανονισμός / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία η το μείγμα**
Περιορισμοί στην απασχόληση
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για τους νέους
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για αναμενόμενες και παύση θηλασμού μητέρες
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για κυρίες ηλικίας κύησης και γένεσης
Κατηγορία κινδύνου νερού : 1 Ελάχιστα επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση κατά h VwVwS,
Παράρτημα 4) REACH
Το προϊόν είναι μείγμα , σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH παράρτημα XIV, XV
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**
Δεν απαιτείται
- 16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες**
Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων
- Πίνακας φράσεων Κινδύνου R σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις κινδύνου R):**
- R 2 Κίνδυνος εκρήξεως από κρούση , τριβή , φωτιά η άλλες πηγές ανάφλεξης
- R 8 Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά
- R 22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- R 31 Σε επαφή με τα οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια
- R 36 Ερεθίζει τα μάτια
- R 36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα
- R 38 Ερεθίζει το δέρμα
- R 41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
- R 50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς; μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς
- Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας H σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):**
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστική οδού
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
- EUH031 Σε επαφή με τα οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/05/11

Έκδοση :01

σελίδα : 9/9

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες (συνέχεια)

Πίνακας Φράσεων Ασφαλείας S σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):

- S 2 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
S 8 Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία
S 25 Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια
S 26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε Ιατρική Συμβουλή
S 29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση
S 39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
S 41 Σε περίπτωση πυρκαγιάς η και εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς
S 45 Σε περίπτωση ατυχήματος η αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή(δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)
S 50 Να μην αναμειχθεί με άλλα προϊόντα
S 60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά την διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα
S 61 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210-7793777

Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):

- P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες Μην καπνίζετε
P220 Διατηρείται / φυλάσσεται μακριά από ενδύματα / καύσιμα υλικά
P221 Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα
P261 Αποφεύγεται να εισπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / Εκνεφώματα
P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά τον χειρισμό
P270 Μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοιχτό η καλά αεριζόμενο χώρο
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P310 Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων η έναν γιατρό
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείστε νερό για την κατάσβεση
R305 +R351+R338 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή
P337 +P 313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό
P 301+P312 Σε περίπτωση κατάποσης καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων η έναν γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία
P330 Ξεπλένετε το στόμα
P 304+P340 Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P312 Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων η έναν γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία
P 362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P391 Μαζέψτε την χυμένη ποσότητα
P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο
P 501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης και αποσκοπούν κυρίως στον ασφαλή χειρισμό και δεν αποτελούν εγγύηση η προδιαγραφή ποιότητας Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος