

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 1/7

1. Τμήμα 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ  
1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία « EXCESS » ΛΕΥΚΑΝΤΙΚΟ

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

Λεύκανση ρούχων

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας  
Εταιρεία

NOVEL CHEMICALS-ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΑΓΛΛΑΣ

ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ. 2310 797277

1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 797277 Τηλ. Κέντρου Δηλητηρίασεως 210 7793777

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

GHS03 Οξειδωτικά στερεά , κατηγορία κινδύνου 2 , H 272

GHS07 Οξεία τοξικότητα ( από του στόματος ) κατηγορία κινδύνου 4 , H 302

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2,H319

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



GHS03  
Οξειδωτικό



GHS07  
Επιβλαβές

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας H**

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά? Οξειδωτικό

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**Δηλώσεις Προστασίας P**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες - Απαγορεύεται το κάπνισμα

P220: Διατηρείται / Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα / ... / καύσιμα υλικά

P221: Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν

P330: Ξεπλύνετε το στόμα

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P301 +312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό

P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνουμε - να συνεχίσει το ξέπλυμα

P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

P370 +378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ... για την κατάσβεση

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς

2. Άλλοι κίνδυνοι Άγνωστοι

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 2/7

### 3. Τμήμα 3 Σύνοψη / Πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

**Συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό 648/2004/ΕΕ**

>30,00% Λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

**Υπερανθρακικό Νάτριο**

Συγκέντρωση 5-15%

Cas No 15630-89-4

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

**EIKONOΓΡΑΜΜΑ**



GHS03 GHS05



GHS07

GHS03 Στερεά Οξειδωτικά , κατηγορία κινδύνου 2 , H272

**GHS07** : Οξεία τοξικότητα από του στόματος , κατηγορία κινδύνου 4 , H302

#### 4. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Γενικές Οδηγίες** Σε εμφάνιση συμπτωμάτων ζητείστε ιατρική βοήθεια

##### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες**

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα – εμποτισμένα ρούχα

**Εισπνοή** : Μεταφορά στον καθαρό αέρα . Σε εμφανιζόμενα προβλήματα ζητείστε ιατρική συμβουλή

**Σε επαφή με το δέρμα**: Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό . Σε ερεθισμό του δέρματος ζητείστε ιατρική συμβουλή..

**Σε επαφή με τα μάτια**: Πλύνετε τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

**Γενικές Οδηγίες** Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

##### 4.2 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Κατάποση**: Πλύνετε το στόμα με καθαρό νερό. Πιείτε αρκετή ποσότητα νερού.

Μην Προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την

##### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες ή μεταγενέστερες

Ερεθιστική δράση , υπνηλία και ζάλη

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

Συμπτωματική θεραπεία

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Διοξείδιο του άνθρακα[CO<sub>2</sub>] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκάσμο

**Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Δεν έχουν δοκιμασθεί

**Άλλες πληροφορίες** Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

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

**Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται** : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα , Υδροχλωρικό Οξύ και αέριο Χλώριο

#### 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

Ανάλογα με τον βαθμό της φωτιάς .Πλήρη προστασία. Αναπνευστική μάσκα . Απομάκρυνση των ατόμων χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 3/7

### 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

Αποφεύγετε 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

Χρήση απορροφητικών υλικών ( π.χ. άμμος ,γη διατόμων ,δεσμευτικά οξέων ,γενικά εξουδετερωτικά ,

πριονίδι κ.λ.π.),μείωση των εκλυόμενων αερίων / καπνών με νερό ,

Αραιώση με νερό : Τα υπολείμματα ξεπλένονται με νερό

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

Για επιπρόσθετες οδηγίες και παρατηρήσεις Βλέπε Κεφάλαιο 15

### 7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### 7.1.1.α Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος

**Οδηγίες για ασφαλή επεξεργασία :** Τα δοχεία δεν κλείνονται αεροστεγώς . Προστασία από κατευθείαν επίδραση θερμοκρασίας και ηλιακού φωτός .Αποφεύγεται ο σχηματισμός αερίων Μην το αναμειγνύεται με άλλα προϊόντα Ιδιαίτερα με οξέα

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**

Δεν είναι αναγκαίο να ληφθούν ειδικά μέτρα

#### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη , συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

##### 7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

**Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης**

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής στα αλκάλια ..Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του .

Διατηρείται ερμητικά κλειστό , σε καλά αεριζόμενο χώρο Προστασία από την επίδραση της ηλιακής

ακτινοβολίας Μακριά από πηγές; ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Θερμοκρασίες αποθήκευσης : +5° C -20° C

Λάβετε υπ όψιν σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

**Κατηγορία αποθήκευσης LGK 8BL VbF-Κλάση**

**Ειδική τελική χρήση η χρήσεις**

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

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 4/7

8. Τμήμα **8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

8.1 **Παράμετροι ελέγχου**

**Περισσότερες οδηγίες για την κατασκευή τεχνικών εγκαταστάσεων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία [ βλέπε παράγραφο 7]

**Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης στην θέση εργασίας**

Ολική σκόνη 15 mg/m<sup>3</sup>

Αναπνεύσιμη τιμή 5 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TLV

Εισπνοής 10 mg/m<sup>3</sup>

Αναπνεύσιμη 3 mg/m<sup>3</sup>

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης στην θέση εργασίας

**Επιπρόσθετες Οριακές τιμές έκθεσης για πιθανότητα κινδύνου κατά την διαδικασία**

Λάβετε υπ όψιν τα γενικά όρια του Threshold για την σκόνη

**Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

Χρησιμοποιούνται τα μέτρα προστασίας που απαιτούνται για τον χειρισμό χημικών ουσιών

Μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε κατά την εργασία

Καθαρίστε τα λερωμένα ρούχα με ηλεκτρική σκούπα Μην τα φυσάτε η τα βουρτσίζεται

Αποφεύγεται την επαφή με τα μάτια και το δέρμα

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

Μετά την επαφή με το δέρμα , καθαρίστε το πολύ καλά

Μετά την επαφή με τα μάτια , πλύνετε τα καλά με άφθονο νερό

Οι παρακάτω οδηγίες για τον εξοπλισμό προστασίας αναφέρεται στην βιομηχανική χρήση μεγάλων

Ποσοτήτων

Φροντίστε για μπάνιο ματιών

**Εξοπλισμός αναπνοής** Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό αναπνοής σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού

**Προστασία χεριών**

Γάντια αντοχής στα χημικά

Για την αποφυγή προβλημάτων στο δέρμα , μειώνουμε τον χρόνο χρήσης των γαντιών στο ελάχιστο

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και αντοχής στο προϊόν . ουσίες / παρασκευάσμα

Επιλογή του υλικού των γαντιών βάσει του χρόνου διαπερατότητας , ταχύτητα διάχυσης και αποσύνθεσης

Μετά την χρήση των γαντιών χρησιμοποιείτε καθαριστικά δέρματος και καλλυντικά δέρματος

**Υλικό γαντιών**

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό αλλά και από άλλα ποιοτικά

χαρακτηριστικά τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή

Για αδιάλυτα στερεά είναι κατάλληλα τα παρακάτω υλικά

Καουτσούκ νιτριλίου NBR

Βουτυλικό καουτσούκ BR

Καουτσούκ πολυχλωροπρενίου CR

Καουτσούκ Φθοριοϋδρογονανθράκων FKM

**Χρόνος διαπερατότητας του υλικού των γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας προσδιορίζεται από τον κατασκευαστή των γαντιών

**Προστασία ματιών** : Γυαλιά ασφαλείας

**Προστασία σώματος** : Φόρμα εργασίας

9. **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**Γενικές πληροφορίες**

Όψη Λεπτόκοκκοι σκόνη

Οσμή Χαρακτηριστική

Χρώμα Λευκό με μπλέ κόκκους

**Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία ,την ασφάλεια και το περιβάλλον**

Τιμή PH 10% υδατικό διάλυμα [20°C] 10,50 ± 0,50

Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C Δεν προσδιορίζεται

Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C Δεν προσδιορίζεται

Θερμική διάσπαση °C Δεν προσδιορίζεται

Σημείο ανάφλεξης °C ( Κλειστή κάψα) Δεν προσδιορίζεται

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 5/7

### 9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ(συνέχεια)

Ανάφλεξη		Δεν προσδιορίζεται		
Θερμοκρασία ανάφλεξης °C		Δεν προσδιορίζεται		
Αυτανάφλεξη		Δεν προσδιορίζεται		
Κίνδυνος έκρηξης		Μέσα στα όρια έκρηξης		
Όρια έκρηξης	Κατώτατα	Δεν προσδιορίζεται	Ανώτατα	Δεν προσδιορίζεται
Τάση ατμών		Δεν προσδιορίζεται		
Πυκνότητα		Δεν προσδιορίζεται		
Βάρος Λίτρου		περίπου 800 g/l		
Διαλυτότητα στο νερό		Διαλύεται		
Διαλυτότητα σε άλλους Διαλύτες		Δεν διαλύεται		
Συντελεστής κατανομής N-Οκτανόλη/Νερό		Δεν προσδιορίζεται		
Ιξώδες (23°C )(m <sup>2</sup> /S)		Δεν προσδιορίζεται		
Ιξώδες (40°C )(m <sup>2</sup> /S)		Δεν προσδιορίζεται		
περιεκτικότητα διαλυτών		δεν περιέχονται		

### 10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

#### 10.1 Δραστηριότητα

10.1.1. Το προϊόν δεν αντιδρά

10.1.2 Το προϊόν δεν είναι συμβατό με οξέα και όξινα προϊόντα

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αποφεύγεται η επαφή με οξέα Αντιδρά με τα οξέα δίδοντας ασθενή εξώθερμη αντίδραση

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας

10.5 Μη συμβατά υλικά

οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού το προϊόν δεν αποσυντίθεται

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### α) Οξεία τοξικότητα

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas Nr Ονομασία Συστατικού

15630-89-4 Υπερανθρακικό Νάτριο

LD50 Oral - rat - 1.034 mg/kg

LD50 Dermal - rabbit - > 2.000 mg/kg

β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί ερεθισμό των οφθαλμών

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 πνηλία και ζάλη

θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση

11.2 άλλες πληροφορίες

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

**Υπερανθρακικό Νάτριο Cas Nr: 15630-89-4**

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 70,7 mg/l - 96 h

Τοξικότητα στην daphnia και σε άλλα υδατικά

EC0 - Daphnia magna (Water flea) - 2 mg/l - 48 h ασπόνδυλα

EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 4,9 mg/l - 48 h

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/5/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 6/7

- 12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες ( συνέχεια)**
- 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  
Η κατάταξη των αριθμών κλειδιών απορριμμάτων πρέπει από τον χρήστη σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων [EAK] να εφαρμοστούν  
Τα ακόλουθα κλειδιά απορριμμάτων οφείλουν να συμπληρωθούν η να αλλάξουν  
Απόρριψη σύμφωνα με τον κατάλογο – κανονισμό απορριμμάτων  
Τύπος απορριμμάτων Απορρίματα από οργανικές χημικές διεργασίες  
Χαρακτηρισμός απορριμμάτων Απορρίματα από σαπούνια , απορρυπαντικά , απολυμαντικά  
Κλειδιά απορριμμάτων
- 06 Απορρίματα από ανόργανες χημικές διεργασίες**
- 06 01 Απορρίματα από παρασκευές, παρασκευάσματα και εφαρμογές**
- 06 01 99 Απορρίματα a.n.g**
- 20 01 29 Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- 15 01 102 πλαστική συσκευασία
- Ακάθαρτη συσκευασία Σύσταση** Απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές ισχύουσες νομοθεσίες
- Συνιστώμενο καθαριστικό μέσον** Νερό
- 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ**
- Οδική Μεταφορά ADR/RID και GGVSE**
- |                          |   |                      |
|--------------------------|---|----------------------|
| Κατηγορία ADR/RID -GGVSE | - | 5.1                  |
| Ετικέτα                  |   | 5.1                  |
| Αριθμός O.H.E(UNO)       |   | 3378                 |
| Ομάδα συσκευασίας        |   | III                  |
| Περιγραφή εμπορεύματος   |   | Υπερανθρακικό Νάτριο |
- Θαλάσσια μεταφορά IMDG/GGVSee**
- |                       |   |                      |
|-----------------------|---|----------------------|
| IMDG/GGVSee κατηγορία | - | 5.1                  |
| Ετικέτα               |   | 5.1                  |
| Αριθμός O.H.E(UNO)    |   | 3378                 |
| Ομάδα συσκευασίας     |   | III                  |
| Ems                   |   | F-A , S-Q            |
| Τεχνική ονομασία      |   | Υπερανθρακικό Νάτριο |
- Εναέρια Μεταφορά ICAO-TI IATA-DGR**
- |                       |  |                      |
|-----------------------|--|----------------------|
| ICAO / IATA κατηγορία |  | 5.1                  |
| Αριθμός O.H.E(UNO)    |  | 3378                 |
| Ομάδα συσκευασίας     |  | III                  |
| Τεχνική ονομασία      |  | Υπερανθρακικό Νάτριο |

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/5/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 7/7

**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

**16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(συνέχεια)**

**Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας H σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):  
Δηλώσεις ΕπικινδυνότηταςH**

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά? Οξειδωτικό

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

**Δηλώσεις Προστασίας P**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες - Απαγορεύεται το κάπνισμα

P220: Διατηρείται / Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα / ... / καύσιμα υλικά

P221: Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν

P330: Ξεπλύνετε το στόμα

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P301 +312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό

P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνουμε - να συνεχίσει το ξέπλυμα

P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

P370 +378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ... για την κατάσβεση

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς