

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 1/9

**1. Τμήμα 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική Ονομασία

« EXCESS » Σκόνη Πλυντηρίου Ρούχων

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Πρόσδιοριζόμενες χρήσεις

Πλύσιμο ρούχων στο πλυντήριο

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

Εταιρεία

NOVEL CHEMICALS-ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΑΓΛΑΣ

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

GHS07

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2

**Δηλώσεις ΕπικινδυνότηταςH**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**2.2 Στοιχεία επίσημανσης**

Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**GHS05**



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

**GHS07**

**Δηλώσεις ΕπικινδυνότηταςH**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**Δηλώσεις Προστασίας P**

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

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

προσώπου

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P301+ P310 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

( ΤΗΛ. 210 7793777 ) ή ένα γιατρό

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

P337 +313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή

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

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

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

**2. Άλλοι κίνδυνοι**

Άγνωστοι

**3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα**

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

Συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό 648/2004/ΕΕ

15-30% Φωσφορικές ενώσεις

5-15% Λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο

<5% Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες ,Λαμπρύνουσες

ουσίες ,άρωματικές ουσίες , Geraniol

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 2/9

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά(συνέχεια)

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

**C10-13 Αλκυλοβενζολοσουλφονικό Νάτριο**

Συγκέντρωση <5,00%

Cas No 68411-30-3

EG Nummer: 270-115-0

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

**EΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



GHS05



GHS07

**GHS05 ;Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 2 H 318**

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

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

**Αιθοξυλιομένη Ισοτριδεκανόλη ETo-5-20**

Συγκέντρωση <5,00%

Cas No 69011-36-5

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

**EΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



GHS05



GHS07

**GHS05 ;Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 2 H 318**

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

**Τριφωσφορικό Πεντανάτριο**

Συγκέντρωση 15-30%

Cas No 7758-29-4

EG Nummer: 231-838-7

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

**EΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



**GHS07**

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού , H335

**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

**EΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



GHS03 GHS05



GHS07

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 3/9

3. **Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά(συνέχεια)**  
GHS03 Στερεά Οξειδωτικά , κατηγορία κινδύνου 2 , H272  
GHS05 ;Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 2 H 318  
**GHS07** : Οξεία τοξικότητα από του στόματος , κατηγορία κινδύνου 4 , H302

### Ανθρακικό Νάτριο

Συγκέντρωση >30%  
Cas No 497-19-8  
EG Nummer: 207-838-8  
INDEX-Nr. : 011-005-00-2  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08



**GHS07** Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319  
**Άλας Νατρίου του 4,4-δισ(2-στυρυλικού δισυλφονικού οξέος) διφαιίνυλο**  
Συγκέντρωση 15-30%  
Cas No 27433-41-8  
EG Nummer: 248-421-0  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08

### EΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ



**GHS07** Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319

- 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  
4.2 **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 Προκαλέστε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την  
4.2 **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες**  
Ερεθιστική δράση , υπνηλία και ζάλη  
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**  
Διοξείδιο του άνθρακα[CO<sub>2</sub>] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκασμό  
**Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :** Δεν έχουν δοκιμασθεί  
**Άλλες πληροφορίες** Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα  
5.2 **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία η 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 4/9

### 5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ(συνέχεια)

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

### 6. Τμήμα 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

#### 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

Χρήση απορροφητικών υλικών ( π.χ. άμμος ,γη διατόμων ,δεσμευτικά οξέων ,γενικά εξουδετερωτικά , πριονίδι κ.λ.π.),μείωση των εκλυόμενων αερίων / καπνών με νερό ,

Αραίωση 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 αναμιγνύεται 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 : 5/9

**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**

Χημική Ονομασία	Ποσοστό %	Τιμές οριακές έκθεσης	Cas Nr
<b>C10-13</b> Αλκυλοβενζολοσουλφονικό Νάτριο	<5,00%		68411-30-3

Δερματική έκθεση -Μακροχρόνια-Συστημική δράση **170 mg/kg bw/day (εργαζόμενος)**Έκθεση εισπνοής Μακροχρόνια-Συστημική δράση **12 mg/kg bw/day (εργαζόμενος)****Τιμές PNECs**

Φρέσκο Νερό	0.268 mg/l (-)
Ενδιάμεσες διαρροές	0.0167 mg/l (-)
Θαλασσινό Νερό	0.0268 mg/l (-)
Ιζήματα	8.1 mg/kg sedimentdw (-)

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Χρήση κατάλληλου εξαιριστήρα για τον εξαιρισμό 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. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη** Σκόνη**Χρώμα** Λευκό**Οσμή** Χαρακτηριστική αρώματος**Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία , την ασφάλεια και το περιβάλλον****PH 10% υδατικού διαλύματος** 10,50±0,5 στους 20° C**Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης** >100° C**Σημείο ανάφλεξης** >80° C**Αναφλεξιμότητα (στερεό , αέριο)** Δεν αναφλέγεται**Εκρηκτικές ιδιότητες** Δεν εκρήγνυται**Οξειδωτικές ιδιότητες** Δεν δρα οξειδωτικά

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 6/9

### 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ(συνέχεια)

Πίεση ατμών	Δεν προσδιορίζεται	
Βάρος Λίτρου	500-700 g/cm <sup>3</sup>	στους 20° C
Διαλυτότητα		
-Διαλυτότητα στο νερό	Διαλύεται πλήρως	
-Διαλυτότητα σε λίπη(διαλύτης –έλαιο να καθοριστεί)		δεν διαλύεται
Συντελεστής κατανομής : η-οκτανόλη / νερό		δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες	δεν προσδιορίζεται	
Πυκνότητα ατμών	δεν προσδιορίζεται	
Ταχύτητα εξάτμισης	> από το νερό	

Άλλες πληροφορίες

9.2 Άλλες πληροφορίες

10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηκότητα

#### 10.1 Δραστηκότητα

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	
68411-30-3	C10-13 Αλκυλοβενζολοσουλφονικό Νάτριο	Oral LD50 1080 mg/kg (rat) Dermal LD50 2000 mg/kg (rat)
69011-36-5	Αιθοξυλιομένη Ισοτριδεκανόλη ETo-5-20	<b>Oral:</b> LD50 > 2,000 mg/kg(rat) (OECD Guideline 401) <b>Inhalation</b> No applicable information available. <b>Dermale:</b> LD50 Species: rat > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 402)
27344-41-8	Άλας Νατρίου του 4,4-δις(2-στυρυλικού δισουλφονικού οξέος) διφαινυλο	LD50(oral)>2000 mg/Kg LD50(Δερματική)>2000 mg/Kg(Ratte) OECD 401
15630-89-4	Υπερανθρακικό Νάτριο	LD50 Oral - rat - 1.034 mg/kg LD50 Dermal - rabbit - > 2.000 mg/kg
7758-29-4	Τριφωσφορικό Πεντανάτριο	LD50 Oral - rat - 3.900 mg/kg LD50 Dermal - rabbit - 4.640 mg/kg
497-19-8	Ανθρακικό Νάτριο	LD50 Oral - rat - 4.090 mg/kg LC50 Inhalation - rat - 2 h - 5.750 mg/l

#### β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

#### γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

#### 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/05/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 7/9

### 11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη τοξικό για την αναπαραγωγή

η) STOT-εφαπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση

11.2 άλλες πληροφορίες

### 12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

#### Τοξικότητα στα ψάρια

##### C10-13 Αλκυλοβενζολοσουλφονικό Νάτριο

Cas Nr: 68411-30-3

Βιοαποικοδόμηση >70% (28d) OECD 301A

Βιοαποικοδόμηση >60%(29d) OECD 301B (εύκολα βιοαποικοδομήσιμο)

Βιοαποικοδόμηση >90%(35d) OECD 303A

Τοxicότητα στα ψάρια EC50/96 h 10 - 100 mg/l (Pseudokircheneriella subcapitata)

LC50/96 h 1 - 10 mg/l (Iepomis macrochirus fisch)

Τοxicότητα στην Daphnia EC50(Daphnia magna) : 1-10 mg/l(48d) OECD TG 202

Τοxicότητα στις άλγες EC 50(Scenedesmus subspicatus) :10-100 mg/l(72h) OECD TG 201

#### Άλας Νατρίου του 4,4-δις(2-στυρυλικού δισουλφονικού οξέος) διφαινύλο Cas Nr:27344-41-8

Τοxicότητα στα ψάρια LC50 (96 h) 76 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 203)

Aquatic invertebrates EC50 (24 h) > 1,000 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1)

Aquatic plants EC50 (72 h) 10.3 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201)

#### Χρόνια τοξικότητα στα υδατικά ασπόνδυλα

Πληροφορίες για : Άλας Νατρίου του 4,4-δις(2-στυρυλικού δισουλφονικού οξέος) διφαινύλο

Μη παρατηρούμενη συγκέντρωση δράσης (21 ημέρες) 7.5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)

Τοξική δράση αναφέρεται στην προσδιοριζόμενη με ανάλυση συγκέντρωση

#### Οργανισμοί εδάφους

##### Τοxicότητα στους οργανισμούς εδάφους

LC50 (14 d) > 5,000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 207)

Μικροοργανισμοί /Δράση στην ενεργή λάσπη

Τοxicότητα στους οργανισμούς

OECD Guideline 209 ενεργή λάσπη /EC50 (3 h): > 100 mg/l

#### Βιοδιασπασιμότητα

Πληροφορίες απάλειψης

> 70 % (28 d) (OECD Guideline 301 F) Βιοδιασπάται εύκολα (according to OECD criteria).

#### Κινητικότητα στο έδαφος

Δήλωση μεταφοράς μεταξύ περιβάλλον compartments

Πληροφορίες για : Άλας Νατρίου του 4,4-δις(2-στυρυλικού δισουλφονικού οξέος) διφαινύλο

Η ουσία δεν εξατμίζεται στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού

Απορρόφηση στο έδαφος is expected.

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD): 1,507 mg/g

Βιολογικό απαιτούμενο οξυγόνο (BOD) διάρκεια 5 ημέρες : 0 mg/g

προσροφισμων οργανοαλογονούχων ενώσεων (AOX): 0 %

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

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

Τοxicότητα 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

#### Τριφωσφορικό Πεντανάτριο Cas Nr: 7758-29-4

Τοxicότητα στην daphnia και σε άλλα υδατικά ασπόνδυλα

EC50 - Daphnia - 276,61 mg/l - 48 h

#### Ανθρακικό Νάτριο Cas Nr: 497-19-8

Τοxicότητα στα ψάρια LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 300 mg/l - 96 h

Τοxicότητα στην daphnia και σε άλλα υδατικά ασπόνδυλα

EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 265 mg/l - 48 h

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 4/5/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 8/9

- 12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες ( συνέχεια)**
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**  
Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητα τους
- 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 Απορρίμματα από οργανικές χημικές διεργασίες  
Χαρακτηρισμός απορριμμάτων Απορρίμματα από σαπούνια , απορρυπαντικά , απολυμαντικά  
Κλειδιά απορριμμάτων  
**06 Απορρίμματα από ανόργανες χημικές διεργασίες**  
**06 01 Απορρίμματα από παρασκευές , παρασκευάσματα και εφαρμογές**  
**06 01 99 Απορρίμματα 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. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**
- Οδική μεταφορά**
- |  |  |
|--|--|
| ADR/RID κατηγορία  | -  |
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>  | -  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>  | -  |
| <b>14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά</b>   | -  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>  | -  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>   | Όχι  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>   | Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση |
| <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC</b> |  |
- Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην
- Θαλάσσια μεταφορά**
- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>                              | -  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>            | -  |
| <b>14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά</b> | -  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                        | -  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                 | Όχι  |
| <b>14.6 Marine pollutant:</b>                        | Όχι  |
| <b>14.7 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>       | Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση |



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/03/2015

Έκδοση :01

σελίδα : 9/9

- 14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)**  
**Εναέρια Μεταφορά [ ICAO /IATA]**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ -
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ -
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά -
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας -
- 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 γέννησης  
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 Η σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):**  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H 272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά ? Οξειδωτικό
- Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S ):**  
**Δηλώσεις Προστασίας P**  
P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά  
P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου  
P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε  
P301+ P310 : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ( ΤΗΛ. 210 7793777) ή ένα γιατρό  
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  
P337 +313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή  
P302 +352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό  
P332 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό  
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς