NOVEL CHEMICALS – ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΑΓΛΑΣ
ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τηλ. 2310 797 277 Fax : 2310 796 916

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

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία **« ENERGY»**

ΥΓΡΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Καθαριστικό για Πλυντήρια πιάτων

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

NOVEL CHEMICALS – ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΑΓΛΑΣ
Διεύθυνση : ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ. 2310 797 277 Fax : 2310 796 916

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

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

GHS 05 **Διαβρωτικό για τα μέταλλα , κατηγορία κινδύνου 1,H290**
Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1A,1B,1C
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία κινδύνου 2
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

GHS05

ΠΡΟΣΟΧΗ

GHS07

Περιέχει : Υδροξείδιο του Καλίου

Δηλώσεις επικινδυνότητας Η

H290 Μπορεί να διαβρώσει τα μέταλλα
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

Δηλώσεις προστασίας Ρ

P 102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη
P260: Μη αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα
P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P310 . Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ.: 210-7793777)η ένα γιατρό
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. Ξεπλύνετε το στόμα Μην προκαλέσετε εμετό
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (η με τα μαλλιά)Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντους
P305+338+351 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

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ(συνέχεια)

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό
P304 +340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P333 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό
P337 +313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμείνει, αναζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή
P406: Φυλάσσεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση / ... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση
P501 Απόρριψη του περιεχομένου / και των περιεκτών σύμφωνα με τις τοπικούς / εθνικούς και διεθνείς Κανονισμούς

2.2 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

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Υδροξείδιο του Καλίου

Συγκέντρωση	<5%
Cas No	1310-73-2
EG Nummer	215-181-3
INDEX-Nr. :	019-002-00-8

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό1272/08

GHS05 **GHS07**

GHS 05 Διαβρωτικό για τα μέταλλα , κατηγορία κινδύνου 1
H290 Μπορεί να διαβρώσει τα μέταλλα
Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1A,1B,1C
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Οξεία τοξικότητα από του στόματος , κατηγορία κινδύνου 4
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Πολυακρυλικό Νάτριο

Συγκέντρωση	<5.00
Cas No	9003-04-7
EG Nummer:	
INDEX-Nr. :	

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό1272/08

GHS 07
GHS07 : Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H 319

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 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: Πλύνετέ τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

4.. Τμήμα 4 **Μέτρα πρώτων βοηθειών(συνέχεια)**
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
Διαβρωτική δράση
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_2] ,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 ,
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 αφήστε 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
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
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 : 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

7. Τμήμα 7 **ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ(συνέχεια)**

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.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^{o} C -20^{o} C

7.3 Ειδική τελική χρήση η χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο1.2

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

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Χημική Ονομασία	**Ποσοστό %**	**Τιμές οριακές έκθεσης**	**Cas Nr**
Υδροξείδιο του Καλίου	<5%	2 mg/m^3 Y (DFG)	1310-58-3

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 ΕΕ 89/686/ΕΕ 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	Υγρό
Χρώμα	Διαυγές , άχρωμο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Τιμή PH ως έχει [20^{o}C]	13,50$\pm$ 0,,50
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	>100^{o} C
Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται [υδατικό διάλυμα]

9. Τμήμα 9 **Φυσικές και χημικές ιδιότητες(συνέχεια)**

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν προκαλεί έκρηξη
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών	δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα στους 20^{o} C	1,20 $\pm$0,05 g/cm^3
Διαλυτότητα στο νερό	Διαλύεται πλήρως
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Σχηματίζει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	
Ιξώδες (23^{o}C)(m^2/S)	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες (40^{o}C)(m^2/S)	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	>του νερού

9.2. **Άλλες πληροφορίες**

10. Τμήμα 10 **Σταθερότητα και δραστικότητα**

10.1 Δραστικότητα

10.1.1. Το προϊόν αντιδρά με οξέα

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 ισχυρή 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**	
1310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου	LD 50(Oral); 273 mg/Kg [Ratte]
6132-04-3	Κιτρικό τρινάτριο-	LD 50(oral); >8000 mg/Kg
517-07-1	Γλουκονικό Νάτριο	LD 50(oral); 6060 mg/Kg
		LD 50(δερματική); >2000 mg/Kg
9003-04-7	Πολυακρυλικό Νάτριο	LD 50(oral); 40000 mg/Kg

β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί διάβρωση 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)` Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν προκαλεί Μεταλλαξιογένεση 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- επανειλημένη 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

12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**

12.1 Τοξικότητα

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

Τοξικότητα στα ψάρια

1310-58-3 Υδροξείδιο του Καλίου « LC50 : 80 mg/l /96h (Cambusia affinis)

Τοξική δράση στα ψάρια και στο Πλακτόν και σε σταθερούς μικροοργανισμούς δια μεταβολής της τιμής PH>9

6132-04-3 Κιτρικό τρινάτριο

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50:>18000-32000 mg/l/96h (P.reticulata)
Τοξικότητα στή Daphnia	EC50 ; >5600-10000mg/l/48h
Τοξικότητα στις άλγες	EC50 >18000-32000 mg/l/96h (chlorella vulgaris)
Τοξικότητα στα βακτήρια	IC50>18000-32000 mg/l/8h Pseudomonas fluorescens

Γλουκονικό Νάτριο

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50:360 mg/l/48h >1000 mg/l/96h ορυζιας λατιπεσ
Τοξικότητα στή Daphnia	EC50 ; >1000mg/l/48h
Τοξικότητα στις άλγες	IC50 >1000 mg/l/72h (Pseudokirchneriella Subcapitata)

BSB =507 mg/g CSB= 807 mg/g

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν είναι ανόργανων συστατικών

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής Ν-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των **ΑΒΤ και αΑαΒ**

12.6 'Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν

13. Τμήμα 13 **Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης απο0βλήτων

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 [ΕΑΚ] να εφαρμοσθούν

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 02	Απορρίμματα από οξέα και βάσεις
06 01 99	Απορρίμματα a.n.g
20 01 29	Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
15 01 102	πλαστική συσκευασία

Ακάθαρτη συσκευασία

Σύσταση	Ακάθαρτες συσκευασίες απορρίπτονται όπως και οι ουσίες
Συνιστώμενο καθαριστικό	Νερό

14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

Οδική Μεταφορά

14.1	ADR/RID & GGVS/GGVE	8(C9) Διαβρωτικές ουσίες
14.2	**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	1814 [Διαβρωτικό ανόργανο υγρό – Διάλυμα Υδροξειδίου του Καλίου
14.3	**Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**	80
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**	II
14.5	**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	
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**	1814
14.2	**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	1814 [Διαβρωτικό ανόργανο υγρό – Διάλυμα Υδροξειδίου του Καλίου
14.3	**Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**	80
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**	II
14.5	**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	**Οχι**
14.6	**Marine pollutant**:	Οχι
14.7	**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση

Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]

14.1	**Αριθμός ΟΗΕ**	1814
14.2	**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	1814 [Διαβρωτικό ανόργανο υγρό – Διάλυμα Υδροξειδίου του Καλίου
14.3	**Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**	80
14.4	**Ομάδα συσκευασίας**	II
14.5	**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	**οχι**
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 Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):

H290 Μπορεί να διαβρώσει τα μέταλλα
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων Ρ σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):

H290 Μπορεί να διαβρώσει τα μέταλλα
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

Δηλώσεις προστασίας Ρ

P 102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη
P260: Μη αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα
P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό

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

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

P310 . Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ.: 210-7793777)η ένα γιατρό

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. Ξεπλύνετε το στόμα Μην προκαλέσετε εμετό

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (η με τα μαλλιά)Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντους

P305+338+351 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

P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

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

P304 +340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή

P333 +313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

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

P406: Φυλάσσεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση / ... περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση

P501 Απόρριψη του περιεχομένου / και των περιεκτών σύμφωνα με τις τοπικούς / εθνικούς και διεθνείς Κανονισμούς

Οι πληροφορίες πού 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