

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 2.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 1/10

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική Ονομασία « ANTISALT >

**ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΑΛΑΤΩΝ**

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

Διαλυτικό αλάτων

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

Εταιρεία

HOLCHEM- ΧΩΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΛΗΤΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τηλ. 23940 71169

**1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 23940 71169 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777**

**2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1 Ταξινόμηση του μείγματος**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008**

**GHS05 :** Διάβρωση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1 , H 314

**GHS07** Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008**

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**



Περιέχει : Φωσφορικό Οξύ

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας H**

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

**Δηλώσεις Προστασίας P**

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

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

P303 +361 +353: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό / στο ντους

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

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

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Άγνωστοι

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 2/8

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%; Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

<5% , Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , αρωματικές ουσίες

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

**C9-11 Αιθοξυλιομένη Αλκοόλη Ετο-7**

Συγκέντρωση 5-15%

Cas No 68439-46-3

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κατά CLP



**ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ**

**GHS 05**

**ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ**

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1**

H318 ; Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

**HS07** : Ερεθισμός των Οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H319

**C12-16 Αλκυλο-Βένζυλο -Διμέθυλο Χλωριούχο αμμώνιο**

Συγκέντρωση <5%

Cas No 68391-01-5

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χη ; Επιβλαβές R 22 , C; Διαβρωτικό R 34, N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R 50

GHS Ταξινόμηση



**GHS05**



**GHS07**



**GHS09**

GHS05: Διαβρωτικό του δέρματος, κατηγορίες κινδύνου 1A, 1B, 1C 1 , H 314

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

GHS 09: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας κινδύνου 1 , H 400

**Φωσφορικό Οξύ**

Συγκέντρωση 15.00-30.00%

Cas No 7664-38-2

EG Nummer: 231-633-2

INDEX-Nr. : 015-011-00-6

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου C; ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ R R 34

GHS Ταξινόμηση



**GHS05** Διάβρωση του δέρματος , κατηγορίες κινδύνου 1A, 1B, 1C , H 314

Ταξινόμηση κινδύνου Χη ; Επιβλαβές R 20/21/22 Χι ; Ερεθιστικό R 36/38

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 3/8

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

**Κιτρικό Οξύ**

Συγκέντρωση <5%  
Cas No 72-92-9  
EG Nummer: 201-069-1  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):  
CLP Ταξινόμηση



**ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ**

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

Αρώμα	LF 0550G	GC 1846	SG 0397
Συγκέντρωση	<5%	<5,00%	<5,00%
Cas No			
EG Nummer:			
INDEX-Nr. :			
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):			
CLP Ταξινόμηση			



Δηλώσεις Επικινδυνότητας H: 317,412 302,318,317,412 317,411

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

**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 ή μεταγενέστερες κανένα**

**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**

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

**Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :** Ψεκάσμος νερού υπό πίεση

**Άλλες πληροφορίες** Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

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

**Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται :** Ερεθιστικοί ατμοί , 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

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 4/8

**6. Τμήμα 6 ΜΕΤΡΑ 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

**7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

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

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα χειρισμού εφ' όσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης

**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.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με**

**Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης**

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής στα οξέα ..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 3A εύφλεκτα υγρά

**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	Ποσοστό %	Τιμές οριακές έκθεσης	Cas Nr
Φωσφορικό Οξύ	15-30%	2 mg/m <sup>3</sup> βραχύχρονη έκθεση 1 mg/m <sup>3</sup> Διάρκειας έκθεση	7664-38-2 7664-38-2

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 5/8

8. Τμήμα 8 **ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**
- 8.2 Έλεγχος έκθεσης
- 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι  
Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού 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  
Χρησιμοποιείτε 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 χεριός
- 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                                   | Κόκκινο                            |
| Οσμή                                    | Χαρακτηριστική του αρώματος        |
| Τιμή PH ως έχει [20°C]                  | 0,50± 0,20                         |
| Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης            | >100° C                            |
| Σημείο ανάφλεξης                        | Δεν αναφλέγεται [ υδατικό διάλυμα] |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)          | Δεν προσδιορίζεται                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                    | Δεν προκαλεί έκρηξη                |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                   | Δεν δρα Οξειδωτικά                 |
| Πίεση ατμών                             | δεν προσδιορίζεται                 |
| Σχετική πυκνότητα στους 20° C           | 1,15 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>       |
| Διαλυτότητα στο νερό                    | Διαλύεται πλήρως                   |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες          | Σχηματίζει γαλάκτωμα               |
| Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό |                                    |
| Ιξώδες (23°C )(m <sup>2</sup> /S)       | Δεν προσδιορίζεται                 |
| Ιξώδες (40°C )(m <sup>2</sup> /S)       | Δεν προσδιορίζεται                 |
| Πυκνότητα ατμών                         | Δεν προσδιορίζεται                 |
| Ταχύτητα εξάτμισης                      | >του νερού                         |
- 9.2. Άλλες πληροφορίες
10. Τμήμα 10 **Σταθερότητα και δραστηριότητα**
- 10.1 Δραστηριότητα
- 10.1.1 Το προϊόν αντιδρά με αλκάλια
- 10.1.2 Το προϊόν δεν είναι συμβατό με αλκάλια και αλκαλικά προϊόντα
- 10.2 Χημική σταθερότητα  
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων  
Αποφεύγεται η επαφή με αλκάλια Αντιδρά με τα αλκάλια δίδοντας ισχυρή εξώθερμη αντίδραση

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 6/8

10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστικότητα(συνέχεια)
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή  
Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας
- 10.5 Μη συμβατά υλικά Αλκάλια
- 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            |   |
|------------|--------------------------------|---|
| 68439-46-3 | Αιθοξυλιομένη Οξοαλκοόλη ΕΤΟ-9 | LD 50(oral) :200-2000 mg/Kg[Ratte] OECD 401 |
| 68391-01-5 | Αλκυλο-διμεθυλο-Βένζυλο        | LD50(oral):650mg/Kg [Ratte]                 |
|            | Χλωριούχο αμμώνιο              | LD50(Dermal) :1560 mg/Kg [Ratte]            |
| 7664-38-2  | Φωσφορικό Οξύ                  | LD 50(oral) : 1530 mg/Kg[Ratte]             |
|            |                                | LD50(dermal): 2750 mg/Kg Κουνέλια           |
| 77-92-9    | Κιτρικό Οξύ                    | LD 50(oral) = 3000 mg/Kg[Ratte] OECD 401    |
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Προκαλεί διάβρωση & 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) **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- 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
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**
- 12.1 **Τοξικότητα**  
Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά
- |                                     |  |                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>68439-46-3</b>                   | <b>Αιθοξυλιομένη Οξοαλκοόλη Ετο-7)</b>                   |                          |
| Βιοαποικοδόμηση                     | >70% ,28d , OECD 301 A                                   |                          |
| Βιοαποικοδόμηση                     | >60% (1 OECD 301B , ISO 9439                             |                          |
| Τοξικότητα στα ψάρια                | LC50<1 mg/l/96h Brachidanio rerio                        |                          |
| Τοξικότητα στην Daphnia             | EC50<1 mg/l/48h(Daphnia magna) OECD 202E                 |                          |
| <b>Τοξικότητα στις άλγες</b>        | EC50<1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus                  |                          |
| <b>68391-01-5</b>                   | <b>Αλκυλο-διμεθυλο-βένζυλο</b>                           | <b>Χλωριούχο αμμώνιο</b> |
| <b>Βιοδιασπασιμότητα</b>            | >90% OECD –Confirmatory test                             |                          |
| Τοξικότητα στα ψάρια                | LC50:1-10 mg/l/96h Leuciscus idus                        |                          |
| <b>Τοξικό Τοξικότητα στις άλγες</b> | EC50<1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus                  |                          |
| <b>Τοξικότητα στα βακτηρίδια</b>    | EC50<1 mg/l/48h OECD 202                                 |                          |
| <b>7664-38-2</b>                    | <b>Φωσφορικό Οξύ</b>                                     |                          |
| Τοξικότητα στα ψάρια                | LC50: 3-3,5mg/l/96h, (Danio rerio (Zebra fish)) OECD 203 |                          |
| <b>77-92-9</b>                      | <b>Κιτρικό Οξύ</b>                                       |                          |
| Βιοαποικοδόμηση                     | 98% ,2 hm;erew , OECD 302B                               |                          |
| Τοξικότητα στα ψάρια                | LC50:440-760mg/l/(96h, Zebrabearbling ) OECD 203         |                          |
| Τοξικότητα στη ( Daphnie)           | EC50: 120 mg/l/48h ( Daphnie)                            |                          |
| Τοξικότητα στα βακτήρια             | EC50 /16 h >1000 mg/l                                    |                          |



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 7/8

- 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 Βιοδιασπασιμότητας τους
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**  
 Συντελεστής κατανομής Ν-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται  
 Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση
- 13. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες(συνέχεια)**
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**  
 Δεν υπάρχουν πληροφορίες
- 12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**  
 Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαΒ
- 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 7  
 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 ή 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** 3260 [Διαβρωτικό ανόργανο όξινο υγρό – Διάλυμα ανόργανων οξέων
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 80
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 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** 3260
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** 3260 [Διαβρωτικό ανόργανο όξινο υγρό – Διάλυμα ανόργανων οξέων
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 80
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** **Οχι**
- 14.6 Marine pollutant:** **Οχι**
- 14.7 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.9.2016

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 8/8

- 14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)**  
**Εναέρια Μεταφορά [ ICAO /IATA]**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 3260
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** 3260 [Διαβρωτικό ανόργανο όξινο υγρό – Διάλυμα ανόργανων οξέων
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 80
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 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):**  
 H 302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
 H 312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
 H 314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
 H 317 Μπορεί να προκαλέσει δερματική αλλεργική αντίδραση  
 H 332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
 H 335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
 H 400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
 H 410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς , με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
 H 413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς  
**Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S ):**  
 P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ  
 P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση 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  
 P 362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε  
 P303+P310+P314 . ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ.: 210-7793777 ) η ένα γιατρό Συμβουλευτείτε / επισκεφθείτε γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία  
 P302+P353 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνί  
 R305 +R351+R338 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή  
 P332 +P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό  
 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  
 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