

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.03.2019

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 1/8

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική Ονομασία

**« ANTITUBE »**

**ΙΣΧΥΡΟ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ**

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

ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ

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

**Εταιρεία**

HOLCHEM-ΧΩΛΙΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

ΛΗΤΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τηλ. 23940 71169 Fax :

**1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2394071169 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 , κατηγορίες κινδύνου 1B Η 314**

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

**Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, Η 319**

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**



Περιέχει : Θεϊκό 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

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

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/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.03.2019

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**

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

**Θεϊκό Οξύ**

Συγκέντρωση >30.00%

Cas No 7664-93-9

EG Nummer: 231-639-5

INDEX-Nr. : 016-020-00-8

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-211945883820-XXXX

GHS Ταξινόμηση



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

**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..

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

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

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

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

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

**Άλλες πληροφορίες** Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

**5.2 Ειδικό κίνδυνο 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

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/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.03.2019

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 3/8

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

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 ή του μείγματος

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

7.1.1.β Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων

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

7.1.2 α Μην τρώτε, πίνετε ή 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 3Α εύφλεκτα υγρά

7.3 Ειδική τελική χρήση ή 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

**Εθνικές Οριακές τιμές**

**Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές στην θέση εργασίας)**

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.03.2019

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 4/8

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

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Σημείωση	Ταυτοποιητής	SMW [pp m]	SMW [mg/ m <sup>3</sup> ]	KZW [pp m]	KZW [mg/ m <sup>3</sup> ]	Πηγή
Γερμανία	Θειικό Οξύ	7664-93-9	I	AGW		0,1		0,1	TRGS 900
ΕΕ	Θειικό Οξύ	7664-93-9	t,mist	IOELV		0,05			2009/161/EU

**Σημείωση**

I Εισπνεούμενο Κλάσμα

**KZW** Βραχυχρόνια έκθεση (Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης)Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβασή της για διάρκεια 15 λεπτών (όσο δεν δίδεται διαφορετικά)

Βρωμιά σαν ομίχλη

**SMW** Μέση τιμή βάρδιας ( οριακή τιμή μακροχρόνιας έκθεσης) : Επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή , μετρημένη η υπολογισμένη για διάρκεια οχτώ ωρών

**Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC- και άλλες διογκούμενες τιμές**

**Δεδομένες τιμές για την ανθρώπινη υγεία**

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας/ οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία)	Χρόνιες -τοπικές δράσεις
DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία)	Οξείες -τοπικές δράσεις

**Δεδομένες τιμές για το περιβάλλον**

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
PNEC	0,003 mg/l	Γλυκό Νερό	Βραχυχρόνια ( μία φορά )
PNEC	0,00 mg/l	Θαλασσινό Νερό	Βραχυχρόνια ( μία φορά )
PNEC	8,8 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Βραχυχρόνια ( μία φορά )
PNEC	0,002 mg/kg	Εναποθέσεις Γλυκού νερού	Βραχυχρόνια ( μία φορά )
PNEC	0,002 mg/kg	Εναποθέσεις Θαλασσινού νερού	Βραχυχρόνια ( μία φορά )

**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 ΕΕ 89/686/ΕΕ του πρότυπου EN 374

**Υλικό γαντιών**

FKM: Φθοριο-ελαστομερή , Φθόριοκαουτσούκ

Πάχος υλικού 0,7mm Χρόνος διαπερατότητας >480 λεπτά

Άλλα μέτρα

Συνιστάται κρέμα δέρματος

**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 25.03.2019

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 5/8

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

**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	άχρωμο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Τιμή PH ως έχει [20°C]	0,50± 0,,20
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	-15° C
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	235-315° C
Θερμοκρασία διάσπασης	338 °C
Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται [ υδατικό διάλυμα]
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν προκαλεί έκρηξη
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών	<0,01 hPa bei 20 °C
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	1,84 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα στο νερό	Διαλύεται πλήρως
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Σχηματίζει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	
Κινηματικό ιξώδες	14,62 mm <sup>2</sup> /s
Δυναμικό Ιξώδες (20°C )	26,9 mPa s
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 μέταλλα

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

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**

7664-93-9 Θειϊκό Οξύ

LD 50(oral) : 2140 mg/Kg[Ratte]

β) **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

**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 25.03.2019

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 6/8

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις(συνέχεια)
- ε) **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) **Καρκινογένεση**  
δεν προκαλεί καρκινογένεση
- ζ) **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
Μη τοξικό για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφαπαξ έκθεση  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
- θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση  
Το μείγμα δεν ταξινομείται σαν τοξικό για ειδικό όργανο –στόχο , επανειλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης  
Καμιά ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης
- 11.2 άλλες πληροφορίες
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**
- 12.1 **Τοξικότητα**  
Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά
- Τοξικότητα στα ψάρια**
- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>7664-93-9</b>            | <b>Θειϊκό οξύ</b>                       |
| Χρόνια Τοξικότητα στα ψάρια | NOEC LC50: 0,025 mg/l/ 65d ECHA         |
| Τοξικότητα στην Daphnia     | EC50: >100 ng/l/48h (Daphnia ) ECHA     |
| Τοξικότητα στις άλγες       | EC50: >100 mg/l/72h ECHA                |
| Τοξικότητα στα Βακτηρίδια   | EC10: >1.000mg/l/17h Pseudomonas putida |
- 7664-38-2 Φωσφορικό Οξύ**
- Τοξικότητα στα ψάρια LC50: 3-3,5mg/l/96h, (Danio rerio (Zebra fish)) OECD 203
- 12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**  
Ανόργανο συστατικό
- 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/EK 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 [EAK] 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



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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.03.2019

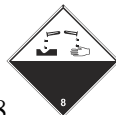
Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 7/8

**14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**

**Οδική μεταφορά**

- 14.1 **ADR/RID & GGVS/GGVE** 8(C1) Διαβρωτικές ουσίες  
14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής OHE** 1830 Θεϊκό οξύ  
14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 80



- 14.4 **Ετικέτα κινδύνου** 8  
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 OHE** 1830  
14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής OHE** **1830 Θεϊκό οξύ**  
14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 80  
14.4 **Ομάδα συσκευασίας** II  
14.5 **Αριθμός EMS** F-A , S-B  
14.6 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** **Οχι**  
14.7 **Marine pollutant:** **Οχι**  
14.8 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση

**Εναέρια Μεταφορά [ ICAO /IATA]**

- 14.1 **Αριθμός OHE** 1830  
14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής OHE** 1830 Θεϊκό οξύ  
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 H σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):**  
H 314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

**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 σαπούνι

R305 +R351+R338 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.03.2019

Αριθμός έκδοσης 2

σελίδα : 8/8

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες ( συνέχεια)

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

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