



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## STOPS CLOGGING YELLOW

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: STOPS CLOGGING YELLOW  
Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI): MMT1-S8S5-2004-1CHF

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος: Ισχυρό αποφρακτικό υγρό σωληνώσεων αποχετευτικού δικτύου  
Μόνο για επαγγελματική χρήση.  
Αντενδεικνυόμενες: καμία γνωστή.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση: 'New Line' I. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.  
Λαγορά 2 Περιστέρι  
121 32 Αττική  
Ελλάδα  
210 5722872  
210 5786285  
newline.gr  
Άτομο επικοινωνίας: Κανονιστικό τμήμα  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@newline.gr  
Αναθεώρηση: 21/10/2024  
Έκδοση SDS: 1.0

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email: poison\_ic@aglaiakyriakou.gr  
Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου: 1401 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008 (CLP)

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Skin Corr. 1A; H314, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
Eye Dam. 1; H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. (H314)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

Γενικά:

Μακριά από παιδιά. (P102)

Πρόληψη:

Μην αναπνέετε ατμούς/σταγονίδια. (P260)  
Να φοράτε προστασία ματιών/προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία. (P280)

Αντίδραση:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. (P301+P330+P331)  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. (P303+P361+P353)  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. (P305+P351+P338)  
Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. (P310)

Αποθήκευση:

Φυλάσσεται κλειδωμένο. (P405)

Απόρριψη:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (P501)

Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία:

Θεϊκό οξύ

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:

UFI: MMT1-S8S5-2004-1CHF

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις:

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2023/707 της Επιτροπής.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

### 3.2. Μείγματα

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
θειικό οξύ	Αριθ. CAS.: 7664-93-9 Αριθ. ΕΚ: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 016-020-00-8	90-100%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %)	[1]

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

### Άλλες πληροφορίες

[1] Ευρωπαϊκό όριο επαγγελματικής έκθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

*Γενικές πληροφορίες:*

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.  
Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναισθητο άτομο.

*Εισπνοή:*

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

*Επαφή με το δέρμα:*

Είναι σημαντικό να ξεπλένετε για μεγάλο χρονικό διάστημα – τουλάχιστον 30 λεπτά. Μπορεί να χρειαστεί να ξεπλένετε για αρκετές ώρες. Χρησιμοποιήστε μια άνετη θερμοκρασία νερού (20-30 °C). Επικοινωνήστε με τις Πληροφορίες Δηλητηριάσεων/ιατρό/νοσοκομείο για περαιτέρω συμβουλές σχετικά με την παρακολούθηση και τη θεραπεία.  
Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δέρματος που έχει εκτεθεί στο υλικό, έχει πλυθεί καλά με νερό και σαπούνι. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί προϊόν καθαρισμού για το δέρμα. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά μέσα.

*Επαφή με τα μάτια:*

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλένετε τα μάτια

με άφθονο νερό ή αλατόνερο (20-30 °C) για τουλάχιστον 15 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ξεπλύνει κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια και συνεχίστε να ξεπλένετε κατά τη μεταφορά.

**Κατάποση:**

Σε περίπτωση κατάποσης, επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό. Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε του νερό. ΜΗΝ προσπαθήσετε να προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν αυτό συνιστάται από γιατρό. Κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω για να αποτρέψετε την επιστροφή του εμετού στο στόμα και στο λαιμό. Αποτρέψτε το σοκ κρατώντας τον τραυματία ζεστό και ήρεμο. Ξεκινήστε αμέσως την ανάνηψη εάν σταματήσει η αναπνοή. Εάν έχει χάσει τις αισθήσεις του, κυλήστε τον τραυματία στη θέση ανάρρωσης. Καλέστε ένα ασθενοφόρο.

**Εγκαύματα:**

Δεν εφαρμόζεται

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα της περιττής επαφής με προϊόντα που περιέχουν θειικό οξύ είναι η ακραία καταστροφή των βλεννογόνων, της ανώτερης αναπνευστικής οδού, των οφθαλμών και του δέρματος. Σπασμοί, φλεγμονή και οίδημα του λάρυγγα, σπασμοί, φλεγμονή και οίδημα των βρόγχων.

Πνευμονία, πνευμονικό οίδημα. Αίσθημα καψίματος, βήχας, συριγμός, λαρυγγίτιδα, δύσπνοια, πονοκέφαλος, ναυτία, έμετος. (Οι επιδράσεις μπορεί να καθυστερήσουν.

Καταστροφικές επιπτώσεις στους ιστούς: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες με διαβρωτικές ιδιότητες για το δέρμα. Οι εισπνεόμενοι ατμοί ή αερολύματα μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στους πνεύμονες, ερεθισμούς και εγκαύματα στα αναπνευστικά όργανα καθώς και βήχα. Η δερματική επαφή και η επαφή με τα μάτια προκαλούν μη αναστρέψιμα αποτελέσματα.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:  
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

**Ιατρικές πληροφορίες**

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτοξευτήρες νερού, καθώς μπορούν να εξαπλώσουν τη φωτιά.

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

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπεται στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς,

παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:  
Οξείδια του θείου.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε απευθείας επαφή με τις ουσίες έκχυσης.  
Οι μολυσμένες περιοχές μπορεί να είναι ολισθηρές.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρυάκια, υπονόμους κλπ.  
Κρατήστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τη στάλαγμα

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι διαρροές περιορίζονται και συλλέγονται με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, π.χ. άμμος, χώμα, βερμικουλίτης, γη διατόμων και τοποθετούνται σε δοχείο και απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.  
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε απευθείας επαφή με το προϊόν.

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

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

Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή.

*Απαιτήσεις συσκευασίας:*

Αποθηκεύετε πάντα σε περιέκτες του ίδιου υλικού όπως το πρωτότυπο.

*Συνθήκες αποθήκευσης:*

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

*Μη συμβατά υλικά:*

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Το προϊόν δεν εμπεριέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στην Κυπριακή λίστα ουσιών με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

### DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

θειικό οξύ

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	100 µg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	50 µg/m <sup>3</sup>

### PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εφαρμόστε γενικό έλεγχο για να αποφύγετε την περιττή έκθεση.

*Γενικές συστάσεις:*

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

*Σενάρια έκθεσης:*

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

*Όρια έκθεσης:*

Δεν έχουν καθοριστεί όρια επαγγελματικής έκθεσης για τις ουσίες σε αυτό το προϊόν.

*Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:*

Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται σε κοντινή απόσταση. Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

*Μέτρα υγιεινής:*

Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή στα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

*Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:*

Κρατήστε τα υλικά απόφραξης κοντά στο χώρο εργασίας. Εάν είναι δυνατόν, συλλέξτε τη διαρροή κατά τη διάρκεια της εργασίας.

### Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός


*Γενικά:*

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.


*Αναπνευστική συσκευή:*

Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα	
Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία σε περίπτωση επαρκούς αερισμού				


*Προστασία του δέρματος:*

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Πρέπει να γίνεται χρήση ειδικού ρουχισμού εργασίας. Κατά την εργασία με αυτό το προϊόν για μεγάλη χρονική περίοδο, χρησιμοποιείτε ειδική φόρμα ολοκληρωτικής προστασίας.	-	-	

*Προστασία των χεριών:*

Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα	
βαμβάκι / Φυσικό λάστιχο (λάτεξ)	-	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388	

*Προστασία για τα μάτια:*

Τύπος	Πρότυπα	
Προστατευτικά γυαλιά	EN166	

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Κίτρινο
Οσμή / Όριο οσμής (ppm):	Χαρακτηριστικό
pH:	0-1
Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### Αλλαγές φάσης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (°C):	Δεν εφαρμόζεται για υγρά.
Σημείο βρασμού (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα ατμών :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (LogKow):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα στο λίπος (g/L):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός n-βουτυλεστέρας = 100):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Ιδιότητες οξειδωσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

καμία γνωστή.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

καμία γνωστή.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να παράγει διαβρωτικούς ατμούς.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Όνομα ουσίας	θειικό οξύ
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	2140 mg/kg

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος\***

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών\***

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων\***

Όνομα ουσίας	θειικό οξύ
Είδος:	Βακτήρια, <i>S. typhimurium</i>
Συμπέρασμα:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις

### **Καρκινογένεση\***

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή\***

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **STOT-εφάπαξ έκθεση\***

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση\***

Όνομα ουσίας	θειικό οξύ
Όργανο-στόχος:	Πνεύμονας
Έλεγχος:	NOAEC
Αποτέλεσμα:	0,3 mg/m <sup>3</sup>

### **τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

### **Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις**

Καταστροφικές επιπτώσεις στους ιστούς: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες με διαβρωτικές ιδιότητες για το δέρμα. Οι εισπνεόμενοι ατμοί ή αερολύματα μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στους πνεύμονες, ερεθισμούς και εγκαύματα στα αναπνευστικά όργανα καθώς και βήχα. Η δερματική επαφή και η επαφή με τα μάτια προκαλούν μη αναστρέψιμα αποτελέσματα.

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις ορμόνες σε σχέση με την υγεία.

### **Άλλες πληροφορίες**

θειικό οξύ: Η ουσία έχει ταξινομηθεί στην ομάδα 1 από την IARC.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

Όνομα ουσίας	θειικό οξύ
Είδος:	Δαφνία, <i>Daphnia magna</i>
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50

Αποτέλεσμα: >100 mg/L

Όνομα ουσίας: θειικό οξύ  
 Είδος: Φύκη, *Desmodesmus subspicatus*  
 Διάρκεια: 72 Ώρες  
 Έλεγχος: IC50  
 Αποτέλεσμα: >100 mg/L

Όνομα ουσίας: θειικό οξύ  
 Είδος: Ψάρι, *Lepomis macrochirus*  
 Διάρκεια: 96 Ώρες  
 Έλεγχος: LC50  
 Αποτέλεσμα: 16-28 mg/L

Όνομα ουσίας: θειικό οξύ  
 Είδος: Ψάρι  
 Έλεγχος: NOEC  
 Αποτέλεσμα: 0,025 mg/L

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

καμία γνωστή.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

HP 8 - Διαβρωτικό

Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.




Κωδικός EKA:

Δεν εφαρμόζεται

#### Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Ενν**	Άλλες πληροφ ορίες:
ADR	UN1830	ΘΕΙΙΚΟΟΞΥ51%	Κλάση: 8 Ετικέτες: 8 Κωδικός Ταξινόμησης: C1 	II	Όχι	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L Κατηγορία μεταφοράς: (E) Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IMDG	UN1830	SULPHURIC ACID with more than 51% acid	Κλάση: 8 Ετικέτες: 8 Κωδικός Ταξινόμησης: C1 	II	Όχι	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L EmS: F-A S-B Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IATA	UN1830	SULPHURIC ACID with more than 51% acid	Κλάση: 8 Ετικέτες: 8 Κωδικός Ταξινόμησης: C1 	II	Όχι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.

\* Ομάδα συσκευασίας

\*\* Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

## Επιπρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανονισμών μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Αν και αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον, η ετικέτα για περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες παραλείπεται επειδή το προϊόν διατίθεται σε συσκευασία με μέγιστη περιεκτικότητα 5 L / 5 kg.

-

ADR / Βλ. Πίνακα Α, Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά. Βλέπε ενότητα 5.4.3, για γραπτές οδηγίες σχετικά με τον μετριάσμο των ζημιών σε σχέση με περιστατικά ή ατυχήματα κατά τη μεταφορά.

IMDG / Βλ. Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

IATA / Βλ. Πίνακα 4.2 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

*Περιορισμοί στην εφαρμογή:*

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Άτομα κάτω των 18 ετών δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν.

*Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:*

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

*SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΊΕΣ ΚΙΝΔΎΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΌΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΊΕΣ:*

Δεν εφαρμόζεται

*Κανονισμός περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών:*

θειικό οξύ Κατηγορία 3

:

θειικό οξύ (Παράρτημα Ι)

*Επιπρόσθετες πληροφορίες:*

Δεν εφαρμόζεται

*Πηγές:*

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία.  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά.  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών.  
Council Regulation (EC) No 2019/1148 on explosives precursors.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP). Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H314, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης

CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση

CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

ES = Σενάριο Έκθεσης

Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP

ΔΥΠ (GWP) = Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη»

EuPCS = Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων

GHS = Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού

MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)

ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά

PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

---

RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH  
SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης  
SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία  
STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση  
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση  
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη  
UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά  
ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις  
αΑαβ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

### **Επιπρόσθετες πληροφορίες**

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

### **Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από**

Panos Pomonis - rchem.gr

### **Άλλα**

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα τρίγωνο. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.

Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.

Χώρα-γλώσσα: GR-el