



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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## Graffiti Remover

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Graffiti Remover  
Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI): F7E1-W8CY-X00V-S6M5

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

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος: Αφαιρετικό συνθημάτων μελάνης  
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: 31/7/2025  
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"

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008 ( CLP)

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

Acute Tox. 4; H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Skin Irrit. 2; H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Eye Dam. 1; H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Acute Tox. 4; H332, Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής. (H302+H332)  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (H315)  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (H318)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

Γενικά:

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. (P101)  
Μακριά από παιδιά. (P102)

Πρόληψη:

Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς. (P261)  
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. (P271)  
Να φοράτε προστασία ματιών/προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία. (P280)

Αντίδραση:

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 Κ'ΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. (P310)

Αποθήκευση:

-

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:

2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης  
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:

UFI: F7E1-W8CY-X00V-S6M5

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004 (ισχύει για τις συσκευασίες απορρυπαντικών που πωλούνται στο ευρύ κοινό):

>5% - <15%  
· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
< 5%  
· Αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες

### 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
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	Αριθ. CAS.: 111-76-2 Αριθ. ΕΚ: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 603-014-00-0	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
1-μεθοξυ-προπανόλη-2	Αριθ. CAS.: 107-98-2 Αριθ. ΕΚ: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	Αριθ. CAS.: 78330-20-8 Αριθ. ΕΚ: 616-607-4 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Αριθ. CAS.: 3332-27-2 Αριθ. ΕΚ: 222-059-3 REACH: 01-2119949262-37-XXXX Αριθ. ευρετηρίου:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

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.

[19] Ο όρος UVCB = σημαίνει ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά.

### 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 τραυματισμένο άτομο στον καθαρό αέρα. Εξασφαλίζετε ότι θα είναι συνεχώς κάποιος μαζί με το τραυματισμένο άτομο. Εμποδίζετε σοκ διατηρώντας το τραυματισμένο άτομο ζεστό και ήρεμο. Εάν το άτομο σταματήσει να αναπνέει, παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Εάν το άτομο είναι αναισθητο και τραυματισμένο, γυρίστε το στα πλάγια με το επάνω πόδι λυγισμένο και στο γόνατο και στο ισχίο. Καλέστε ένα ασθενοφόρο.

*Επαφή με το δέρμα:*

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/νερό και σαπούνι.  
Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δέρματος που έχει εκτεθεί στο υλικό, έχει πλυθεί καλά με νερό και σαπούνι. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά μέσα.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

*Επαφή με τα μάτια:*

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε 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 ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το Κ'ΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα.

*Εγκαύματα:*

Δεν εφαρμόζεται

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

Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με αυτές τις ουσίες μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια / σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Νευροτοξικές επιδράσεις: Αυτό το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες, οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στο νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της νευροτοξικότητας περιλαμβάνουν: απώλεια όρεξης, πονοκέφαλο, ζάλη, βουητό στα αυτιά, μυρμήγκιασμα στο δέρμα, ευαισθησία στο κρύο, κράμπες, δυσκολία συγκέντρωσης, κόπωση κ.λπ. Η επανειλημμένη έκθεση σε διαλύτες μπορεί να οδηγήσει σε διάσπαση του φυσικού στρώματος λίπους του δέρματος και μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής



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

### **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**

Δεν εφαρμόζεται

### **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 επιτρέπετε 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:

Οξειδία του αζώτου (NO<sub>x</sub>).

Οξειδία του άνθρακα (CO / CO<sub>2</sub>).

### **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.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών από το χυμένο υλικό.

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, βεμικουλίτης, 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.

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.

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

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (ppm): 25

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 120

Σχολιασμοί:

δέρμα = Κίνδυνος σημαντικής δερματικής απορρόφησης.

1-μεθοξυ-προπανόλη-2

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (ppm): 100

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 360

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (ppm): 300

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 1080

Σχολιασμοί:

δέρμα = Κίνδυνος σημαντικής δερματικής απορρόφησης.

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

### DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

1-μεθοξυ-προπανόλη-2

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	78 mg/kg/ημέρα

Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	183 mg/kg/ημέρα
Βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	553.5 mg/m <sup>3</sup>
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	553.5 mg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	43.9 mg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	369 mg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	33 mg/kg/ημέρα

#### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	5.5 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	11 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	1.53 mg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	6.2 mg/m <sup>3</sup>
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	440 µg/kg/ημέρα

#### PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

##### 1-μεθοξυ-προπανόλη-2

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		10 mg/L
Θαλασσινό νερό		1 mg/L
Ίζημα γλυκού νερού		52.3 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		5.2 mg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		100 mg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		100 mg/L
Χώμα		4.59 mg/kg

##### N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Αρπακτικά		11.1 mg/kg
Γλυκό νερό		33.5 µg/L
Θαλασσινό νερό		3.35 µg/L
Ίζημα γλυκού νερού		5.24 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		524 µg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		33.5 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		24 mg/L
Χώμα		1.02 mg/kg

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Η συμμόρφωση με τις ισχύουσες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να ελέγχεται

σε τακτική βάση.

*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:*

Οι επαγγελματίες χρήστες υπόκεινται στις νομικά καθορισμένες μέγιστες συγκεντρώσεις επαγγελματικής έκθεσης. Δείτε παραπάνω τις οριακές τιμές υγιεινής της εργασίας.

*Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:*

Ο σχηματισμός ατμών πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο και κάτω από τις ισχύουσες οριακές τιμές (βλ. παραπάνω). Συνιστάται η εγκατάσταση τοπικού συστήματος εξάτμισης εάν η κανονική ροή αέρα στο χώρο εργασίας δεν είναι επαρκής. Βεβαιωθείτε ότι το πλύσιμο ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους είναι ευδιάκριτα. 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:*

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

*Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:* Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

### **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, EN16523-1, 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:	Άχρωμο
Οσμή / Όριο οσμής (ppm):	Χαρακτηριστικό
pH:	6-7
Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν εφαρμόζεται για υγρά.

### 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



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

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

Μην εκθέτετε σε καμία μορφή θερμότητας (π.χ. ηλιακή ακτινοβολία). Μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολική πίεση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

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

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Όνομα ουσίας	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 401
Είδος:	Ινδικό χοιρίδιο
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	1414 mg/kg bw

Όνομα ουσίας	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 403
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Εισπνοή
Έλεγχος:	LD50 (4 Ωρες)
Αποτέλεσμα:	2.56 mg/L

Όνομα ουσίας	2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 402
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	2000 mg/kg



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

Όνομα ουσίας: 1-μεθοξυ-προπανόλη-2  
Είδος: Κουνέλι  
Οδός έκθεσης: Δερματική  
Έλεγχος: LD50  
Αποτέλεσμα: >2000 mg/kg

Όνομα ουσίας: 1-μεθοξυ-προπανόλη-2  
Είδος: Επίμυς  
Οδός έκθεσης: Εισπνοή  
Έλεγχος: LC50  
Αποτέλεσμα: 25,8 mg/L

Όνομα ουσίας: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide  
Είδος: Επίμυς  
Οδός έκθεσης: Δερματική  
Έλεγχος: LD50  
Αποτέλεσμα: >2000 mg/L

Όνομα ουσίας: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide  
Είδος: Επίμυς  
Οδός έκθεσης: Στοματική  
Έλεγχος: LD50  
Αποτέλεσμα: 1495 mg/L

Όνομα ουσίας: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide  
Οδός έκθεσης: Στοματική  
Αποτέλεσμα: 4983,3 mg/L

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Όνομα ουσίας: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide  
Είδος: Ινδικό χοιρίδιο  
Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν Μη )

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Όνομα ουσίας: N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide  
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 471  
Είδος: Βακτήρια  
Συμπέρασμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Καρκινογένεση\***

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



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

### 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\*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με αυτές τις ουσίες μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια / σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Νευροτοξικές επιδράσεις: Αυτό το προϊόν περιέχει οργανικούς διαλύτες, οι οποίοι μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στο νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα της νευροτοξικότητας περιλαμβάνουν: απώλεια όρεξης, πονοκέφαλο, ζάλη, βουητό στα αυτιά, μυρμηγκιασμα στο δέρμα, ευαισθησία στο κρύο, κράμπες, δυσκολία συγκέντρωσης, κόπωση κ.λπ. Η επανεπιλημμένη έκθεση σε διαλύτες μπορεί να οδηγήσει σε διάσπαση του φυσικού στρώματος λίπους του δέρματος και μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

### 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

2-βουτοξυαιθανόλη\* μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης: Η ουσία έχει ταξινομηθεί στην ομάδα 3 από την IARC.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Όνομα ουσίας	1-μεθοξυ-προπανόλη-2
Είδος:	Ψάρι, <i>Leuciscus idus</i>
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	6812 mg/L

Όνομα ουσίας	1-μεθοξυ-προπανόλη-2
Είδος:	Ψάρι, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	>=1000 mg/L

Όνομα ουσίας	1-μεθοξυ-προπανόλη-2
Είδος:	Ψάρι, <i>Pimephales promelas</i>
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	20800 mg/L

Όνομα ουσίας	1-μεθοξυ-προπανόλη-2
Είδος:	Καρκινοειδή
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	21.100 - 25.900 mg/L
Όνομα ουσίας	1-μεθοξυ-προπανόλη-2
Είδος:	Φύκη
Διάρκεια:	7 ημέρες
Έλεγχος:	ErC50
Αποτέλεσμα:	>1000 mg/L
Όνομα ουσίας	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 201
Είδος:	Φύκη
Διάρκεια:	72 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	0,19 mg/L
Όνομα ουσίας	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 202
Είδος:	Δαφνία
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	2,64 mg/L
Όνομα ουσίας	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 203
Είδος:	Ψάρι
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	2,4 mg/L
Όνομα ουσίας	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 201
Είδος:	Φύκη
Διάρκεια:	72 Ώρες
Έλεγχος:	NOEC
Αποτέλεσμα:	0,078 mg/L
Όνομα ουσίας	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 211
Είδος:	Δαφνία
Διάρκεια:	21 ημέρες
Έλεγχος:	NOEC
Αποτέλεσμα:	0,7 mg/L

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό ( ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών

των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού .

**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**

Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι τοξικές για το περιβάλλον. Μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

HP 4 - Ερεθιστικό (ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη)

HP 6 - Οξεία τοξικότητα

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 ΕΚΑ:

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 Enn**	Άλλες πληροφο ρίες:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Ομάδα συσκευασίας

\*\* Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**Επιπρόσθετες πληροφορίες**

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR, IATA και IMDG.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

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

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:*

Οι έγκυες γυναίκες και οι γυναίκες που θηλάζουν δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το προϊόν. Πρέπει να ληφθούν υπόψη ο κίνδυνος και οι πιθανές τεχνικές προφυλάξεις ή ο σχεδιασμός του χώρου εργασίας που απαιτείται για την εξάλειψη της έκθεσης.

*Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:*

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

*SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΪΕΣ ΚΙΝΔΎΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΪΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΪΕΣ:*

Δεν εφαρμόζεται

*REACH, παράρτημα XVII:*

1-μεθοξυ-προπανόλη-2. Η χημική ουσία υπόκειται στους περιορισμούς του κανονισμού REACH (Αριθ. εγγραφής 40).

*Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:*

>5% - <15%  
· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες  
< 5%  
· Αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες

*Επιπρόσθετες πληροφορίες:*

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού .  
Ανάγλυφη προειδοποιητική ένδειξη.

*Πηγές:*

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία.  
ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 176/1997 της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων.  
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. 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

H226, Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H331, Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H336, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H400, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H411, Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 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  
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 - Επανεπιλημμένη 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**

Παναγιώτης Πομόνης - 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