

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

ICP Building Solutions Group / Dry-Treat

Νομ Έκδοσης: 4.6

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Συμμορφώνεται με τους κανονισμούς (ΕΕ) αριθ. 2015/830)

Ημερομηνία Έκδοσης: **03/31/2020**

Εκτύπωση Ημερομηνίας: **03/31/2020**

S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)
Συνώνυμα	Μη Διαθέσιμο
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Combination Enhancer & Sealer
Χρήσεις που αντενδείκνυνται	Μη Κατάλληλο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας	ICP Building Solutions Group / Dry-Treat
Διεύθυνση	150 Dascomb Road Andover MA 01810 United States
Τηλέφωνο	800 225 1141 978 623 9987
Φαξ	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	www.drytreat.com
Email	sds@icpgroup.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης


Σύλλογος / Οργανισμός	Chemtel
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	800 255 3924
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	813 324 0585

ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1]	H319 - Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
-------------------------	---

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ Λ'ΕΞΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
------	-------------------------------------

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Γενικός

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

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

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

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

Μη Κατάλληλο

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	Εισηγμένες στο Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) κατάλογος υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την αδειοδότηση
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά" βλ. τμήμα 3.2

3.2. Μείγματα

1. Αρ CAS 2. Αρ EC 3. Δεν Δείκτης 4. Δεν το REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
1.541-02-6 2.208-764-9 3. Μη Διαθέσιμο 4.01-2119511367-43-XXXX	50	<u>DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE</u>	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.; H226 [1]
1.67923-07-3 2. Μη Διαθέσιμο 3. Μη Διαθέσιμο 4. Μη Διαθέσιμο	15-25	<u>dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated</u>	Μη Κατάλληλο
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; * EU IOELVs διαθέσιμος		

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
Επαφή με το Δέρμα	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπουνί εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
Απορρόφηση	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

▶ Αφρός.

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

▶ Ξηρά χημική σκόνη.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πιάσας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
----------------------------	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό σε όλο το σώμα και αναπνευστική συσκευή.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: κατά την χρήση μπορεί να σχηματιστούν εύφλεκτα/ εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Τα προϊόντα αποσύνθεσης υψηλής θερμοκρασίας, περιλαμβάνουν διοξείδιο του πυριτίου, μικρά ποσά φορμαλδεύδης, μυρμηκικού οξέος, οξικού οξέος και ίχνη πολυμερών σιλκόνης. ▶ Αυτά τα αέρια μπορούν να αναφλεγούν και, ανάλογα με τις συνθήκες, μπορούν να αναγκάσουν τη ρητίνη/το πολυμερές να αναφλεγεί. ▶ Καύσιμο. ▶ Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα. <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξείδιο του άνθρακα (CO2), διοξείδιο του πυριτίου (SiO2)</p> <p>, άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</p>

ΤΜΗΜΑ 6 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης. ▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΈΣ ΔΙΑΡΡΟΈΣ	<p>Μέτριος κίνδυνος.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. ▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης. <p>MHN αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p>
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια. ▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Μεταλλικό δοχείο ή βαρέλι ▶ Συσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή. ▶ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	<p>Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα, βάσεις.</p> <p>Αποφύγετε την αντίδραση με οξειδωτικές ουσίες</p>

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	<p>εισπνοή 97.3 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>εισπνοή 24.2 mg/m³ (Τοπικά, Χρόνια)</p> <p>εισπνοή 97.3 mg/m³ (Συστηματική, οξεία)</p> <p>εισπνοή 24.2 mg/m³ (Τοπικά, οξεία)</p> <p>εισπνοή 17.3 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>του στόματος 5 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p>	<p>)11 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό)</p> <p>1.1 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine))</p> <p>20 mg/L (STP)</p> <p>13 mg/kg food (του στόματος)</p>

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

εισπνοή 4.3 mg/m³ (Τοπικά, Χρόνια) *
 εισπνοή 17.3 mg/m³ (Συστηματική, οξεία) *
 του στόματος 5 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία) *
 εισπνοή 4.3 mg/m³ (Τοπικά, οξεία) *

* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

ΟΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

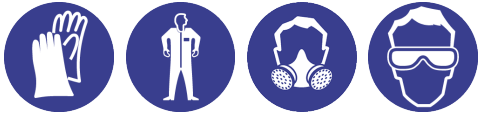
Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

ΟΡΙΑ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
dimethylsiloxane, aminoethylsilyldiyne, methoxy terminated	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου	Η γενική εξαγωγή αερίων είναι επαρκής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Μπορεί να απαιτηθεί τοπικός εξαερισμός σε συγκεκριμένες περιπτώσεις.
8.2.2. Προσωπική Προστασία	
Προστασία ματιών και προσώπου	<ul style="list-style-type: none"> Γυαλιά ασφάλειας με πλαϊνά προστατευτικά. Γυαλιά χημικής προστασίας.
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφάλειας, π.χ. Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή.
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"> Φόρμες. P.V.C.

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Τύπου Α επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγγια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο οξυγόνο. Ο χρήστης πρέπει να προειδοποιηθεί να φύγει από την μολυσμένη περιοχή άμεσα μόλις ανιχνεύσει οποιαδήποτε οσμή μέσω της αναπνευστικής συσκευής. Η οσμή μπορεί να σημαίνει πως η μάσκα δεν λειτουργεί κανονικά, πως η συγκέντρωση των ατμών είναι πολύ ψηλή, ή πως η μάσκα δεν έχει εφαρμόσει σωστά. Λόγω αυτών των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσίγγια θεωρείται κατάλληλη.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	υγρό	Σχετική Πυκνότητα (Water = 1)	Μη Διαθέσιμο
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Διαθέσιμο	Ιξώδες (cSt)	Μη Διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Διαθέσιμο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητα (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Διαθέσιμο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητα (%)	Μη Διαθέσιμο	Πηκτικό Συστατικό (%vol)	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Διαθέσιμο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	Μερικώς αναμιγνύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών. ▸ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, η ορθή υγιεινή πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Οι ατμοί σιλικονών είναι γενικά αρκετά ανεκτικοί, παρόλ' αυτά οι πολύ υψηλές συγκεντρώσεις μπορούν να προκαλέσουν το θάνατο εντός λεπτών λόγω αναπνευστικής ανεπάρκειας. Σε υψηλές θερμοκρασίες, οι καπνοί και τα προϊόντα οξειδωσης μπορούν να είναι ερεθιστικά και τοξικά και σε πολύ υψηλές δόσεις, μπορούν να προκαλέσουν κατάπτωση οδηγώντας στο θάνατο.</p> <p>Φυσιολογικά δεν αποτελεί κίνδυνο λόγω της αμετάβλητης φύσης του προϊόντος</p>
Απορρόφηση	<p>Το υλικό ΔΕΝ έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα.</p> <p>Τα ρευστά σιλικόνης δεν έχουν υψηλή οξεία τοξικότητα. Μπορούν να έχουν μια καθαριστική επίδραση και να προκαλούν κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Η επαφή του δέρματος δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της Ε.Ε). Το υλικό μπορεί ακόμα να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από την είσοδο μέσω των πληγών, των τραυμάτων ή των γδαρσιμάτων.</p> <p>Τα χαμηλού μοριακού βάρους σιλικονούχα υγρά πιθανόν να εμφανίσουν διαλυτική δράση και μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.</p> <p>Η υπερβολική χρήση ή η παρατεταμένη επαφή πιθανόν να οδηγήσουν σε απολίπανση, με ξηρότητα και ερεθισμό του ευαίσθητου δέρματος</p>
Μάτι	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.</p> <p>Η έκθεση ματιών σε σιλικονούχα υγρά προκαλεί προσωρινό ερεθισμό του επιπεφυκότα. ¶Η έγχυση σε συγκεκριμένες δομές του ματιού, εντούτοις, προκαλεί σημάδια στον κερατοειδή, μόνιμη βλάβη στα μάτια, αλλεργικές αντιδράσεις και καταρράκτη, και μπορεί να οδηγήσει στην τύφλωση.</p>
Χρόνιος	<p>Η μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες ΕΚ που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός αναμενόμενο.</p> <p>Τα κυκλοτετρασιλοξάνια (Cyclotetrasiloxanes) είναι ουσίες σαν τα ιστρογόνο που μπορούν να προκαλέσουν αναπαραγωγικά αποτελέσματα και μπορούν να είναι καρκινογόνες σε υψηλά επίπεδα έκθεσης.</p>

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (αρουραίο) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) ^[1]
	Δια του στόματος (αρουραίο) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
		Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Λεζάντα: 1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

DIMETHYLSILOXANE, AMINOETHYLSILYLIDYNE, METHOXY TERMINATED	Καμία σημαντική οξεία τοξικολογικά δεδομένα που προσδιορίζονται στην αναζήτηση βιβλιογραφίας.
---	---

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✓	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✗
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
Μεταλλαξιογόνο	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

Λεζάντα: ✗ - Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση
 ✓ - Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΪΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο		Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΪΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	>0.016mg/L	2
	EC50	48	Καρκινοειδή	>0.0029mg/L	2
	EC50	96	Μη Διαθέσιμο	>0.012mg/L	2
	NOEC	48	Καρκινοειδή	>=0.0029mg/L	2

dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΪΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο		Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Λεζάντα: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	ΥΨΗΛΟ	ΥΨΗΛΟ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	ΥΨΗΛΟ (LogKOW = 5.2)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 145200)

12.5.Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο
Κριτήρια ABT πληρούνται;	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία πληροφορία διαθέσιμη

ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέξει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Μην επιτρέψτε στα απόνερα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόνερα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση. ▶ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης. ▶ Συμβουλευθείτε την αρχή διαχείρισης αποβλήτων για διάθεση τους.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ετικέτες Απαιτούνται

Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι
---	-----

Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη : Μη Κατάλληλο Δευτεροκίνδυνος : Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler) : Μη Κατάλληλο Κώδικας ταξινόμησης : Μη Κατάλληλο Ετικέτα Επικίνδυνων : Μη Κατάλληλο Ειδικές Διατάξεις : Μη Κατάλληλο περιορισμένη ποσότητα : Μη Κατάλληλο Κωδικός περιορισμού τούνελ : Μη Κατάλληλο

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία ICAO/IATA : Μη Κατάλληλο ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος : Μη Κατάλληλο Κώδικας ERG : Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Ειδικές Διατάξεις : Μη Κατάλληλο Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας : Μη Κατάλληλο Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο : Μη Κατάλληλο Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας : Μη Κατάλληλο Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο : Μη Κατάλληλο Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών : Μη Κατάλληλο Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : Μη Κατάλληλο

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG : Μη Κατάλληλο IMDG Δευτεροκίνδυνος : Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη Κατάλληλο Μη Κατάλληλο	
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο
	Εξοπλισμός που απαιτείται	Μη Κατάλληλο
	Φωτιά αριθμός κίνδυνου	Μη Κατάλληλο

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ

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

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΪ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΉ ΛΪΣΤΑ

Μη Κατάλληλο

DIMETHYLSILOXANE, AMINOETHYLSILYLIDYNE, METHOXY TERMINATED ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΪ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΉ ΛΪΣΤΑ

Μη Κατάλληλο

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και των προσαρμογών της - όσο αυτό είναι δυνατόν - : 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33 / ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, τον κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2015/830, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

Ο ECHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA Φάκελος
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	541-02-6	Μη Διαθέσιμο	01-2119511367-43-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Δεν ταξινομείται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
1	Repr. 2	GHS08; Wng	H361

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA Φάκελος
dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated	67923-07-3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Εθνικό κατάσταση απογραφής

National Inventory	Status
Australia - AICS	Ναί
Canada - DSL	Ναί
Canada - NDSL	Οχι (DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE; dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated)
China - IECSC	Ναί
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Οχι (dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated)

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

Japan - ENCS	Όχι (dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated)
Korea - KECI	Ναί
New Zealand - NZIoC	Ναί
Philippines - PICCS	Ναί
USA - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Mexico - INSQ	Όχι (dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated)
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - ARIPS	Όχι (dimethylsiloxane, aminoethylsilylidyne, methoxy terminated)
Λεζάντα:	<i>Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Αριθ = Ένα ή περισσότερα του CAS παρατίθενται συστατικά δεν είναι σχετικά με την απογραφή και δεν εξαιρούνται από επιχείρηση (βλέπε συγκεκριμένα συστατικά σε παρένθεση)</i>

ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία Αναθεώρησης	03/31/2020
αρχική Ημερομηνία	01/21/2020

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο .
δεν Διατίθεται	

Σύνοψη έκδοσης SDS

Έκδοχή	Ημερομηνία Έκδοσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
3.6.1.1.1	03/31/2020	Συστατικά, Φυσικές ιδιότητες, πληροφορίες με τον προμηθευτή, Χρήση

Άλλες πληροφορίες

Ορισμοί και συντομογραφίες

PC-TWA: επιτρεπτή συγκέντρωση-χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή
PC-STEL: Όριο έκθεσης επιτρεπτή συγκέντρωση-Short Term
IARC: Διεθνής Υπηρεσία Έρευνας για τον Καρκίνο
ACGIH: Αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων
STEL: Βραχυπρόθεσμη Όριο έκθεσης
TEEL: Όριο έκθεσης Προσωρινή έκτακτης ανάγκης.
IDLH: Αμέσως επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία Συγκεντρώσεις
OSF: Συντελεστής ασφαλείας Οσμή
NOAEL: Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect
LOAEL: Χαμηλότερη παρατηρούμενες ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect
TLV: Threshold Limit Value
LOD: Όριο ανίχνευσης
OTV: Οσμή τιμή κατωφλίου
BCF: ΒΙΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ Παράγοντες
BEI: Δείκτης Βιολογική έκθεσης