

# ITW Performance Polymers

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Αριθμός προϊόντος X0017

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Σκληρυντικό.

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

Προμηθευτής ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44(0)1235 239 670 (24h)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

Κίνδυνοι για την υγεία Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 3 - H412

Υγεία του ανθρώπου Διαβρωτικό για το δέρμα και τα μάτια. Διαβρωτικό. Η παρατεταμένη επαφή προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια και τους ιστούς.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

### Δηλώσεις κινδύνου

H302+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.  
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
 P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.  
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
 P305+P351+P338 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.  
 P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### Περιέχει

βενζυλική αλκοόλη, m-XYLYLENEDIAMINE, PACM Oligomers, METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.  
 P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).  
 P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P363 Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

|                                     |                       |  |
|-------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>m-XYLYLENEDIAMINE</b>            |                       | <b>10-30%</b>                                    |
| Αριθμός CAS: 1477-55-0              | Αριθμός ΕΚ: 216-032-5 | Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119480150-50-0000 |
| <b>Ταξινόμηση</b>                   |                       |  |
| Acute Tox. 4 - H302                 |                       |  |
| Acute Tox. 4 - H332                 |                       |  |
| Skin Corr. 1A - H314                |                       |  |
| Eye Dam. 1 - H318                   |                       |  |
| Skin Sens. 1 - H317                 |                       |  |
| Aquatic Chronic 3 - H412            |                       |  |
| <b>PACM Oligomers</b>               |                       | <b>10-30%</b>                                    |
| Αριθμός CAS: 135108-88-2            |                       |  |
| <b>Ταξινόμηση</b>                   |                       |  |
| Acute Tox. 4 - H302                 |                       |  |
| Skin Corr. 1C - H314                |                       |  |
| Skin Sens. 1 - H317                 |                       |  |
| STOT RE 2 - H373                    |                       |  |
| Aquatic Chronic 3 - H412            |                       |  |
| <b>βενζυλική αλκοόλη</b>            |                       | <b>10-30%</b>                                    |
| Αριθμός CAS: 100-51-6               | Αριθμός ΕΚ: 202-859-9 |  |
| <b>Ταξινόμηση</b>                   |                       |  |
| Acute Tox. 4 - H302                 |                       |  |
| Acute Tox. 4 - H332                 |                       |  |
| <b>METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)</b> |                       | <b>5-10%</b>                                     |
| Αριθμός CAS: 1761-71-3              | Αριθμός ΕΚ: 217-168-8 |  |
| <b>Ταξινόμηση</b>                   |                       |  |
| Acute Tox. 4 - H302                 |                       |  |
| Skin Corr. 1B - H314                |                       |  |
| Eye Dam. 1 - H318                   |                       |  |
| Skin Sens. 1 - H317                 |                       |  |
| STOT RE 2 - H373                    |                       |  |

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες**

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Do not breathe vapour. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

**Εισπνοή**

Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Όταν η αναπνοή είναι δύσκολη, ένα σωστά εκπαιδευμένο άτομο μπορεί να βοηθήσει το προσβεβλημένο άτομο με χορήγηση οξυγόνου. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Κατάποση</b>          | Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πει. Μην προκαλέσετε έμετο. Εάν συμβεί έμετος, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά για να μην εισέλθει ο έμετος στους πνεύμονες. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως. |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b> | Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.  |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b> | Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.                                  |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Γενικές πληροφορίες</b> | Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.   |
| <b>Εισπνοή</b>             | Τοξικό όταν εισπνέεται. Σοβαρός ερεθισμός της μύτης και του λάρυγγα.   |
| <b>Κατάποση</b>            | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό.   |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>   | Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Αλλεργικό εξάνθημα. Μπορεί να προκληθούν σοβαρά χημικά εγκαύματα στο δέρμα. |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>   | Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Η σκόνη ή τα πιπιδίσματα από το μείγμα μπορεί να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στα μάτια.  |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Σημειώσεις για τον ιατρό</b> | Καμία ειδική σύσταση. Εάν έχετε αμφιβολίες, λάβετε έγκαιρα ιατρική φροντίδα. |
|---------------------------------|--|

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b> | Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Διοξειδίο του άνθρακα (CO2). Ξηρά χημικά. Αφρός. Νερό. |
|------------------------------------|--|

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ειδικοί κίνδυνοι</b> | Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς. |
|-------------------------|--|

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|  |   |
|--|---|
| <b>Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση</b>       | Keep up-wind to avoid fumes. Ελέγξτε το νερό απορροής συγκρατώντας και διατηρώντας το εκτός των υπονόμων και υδατορευμάτων. |
| <b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες</b> | Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.                            |

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Προσωπικές προφυλάξεις</b> | Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. |
|-------------------------------|--|

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b> | Αποφύγετε ή ελαχιστοποιήστε τη δημιουργία οποιασδήποτε περιβαλλοντικής ρύπανσης. Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος. Τα εκχυμένα υλικά ή οι μη ελεγχόμενες εκβολές σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται αμέσως στην υπηρεσία περιβάλλοντος ή άλλη κατάλληλη ρυθμιστική αρχή. |
|------------------------------------|---|

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

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

### Μέθοδοι για καθαρισμό

Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Τα δοχεία με το συλλεγμένο εκχυμένο υλικό πρέπει να έχουν επισημανθεί κατάλληλα όσον αφορά το περιεχόμενο και τα σύμβολα κινδύνου.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Προφυλάξεις χρήσης

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Do not eat, drink or smoke when using the product. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Προφυλάξεις αποθήκευσης

Φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά (δείτε την Ενότητα 10).

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Σχόλια για τα συστατικά

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2 Έλεγχος έκθεσης

#### Προστατευτικός εξοπλισμός



#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών. Τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των ματιών και του προσώπου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.

#### Προστασία των χεριών

Συνιστάται να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374. Τα επιλεγμένα γάντια θα πρέπει να έχουν χρόνο διάρκειας τουλάχιστον 8 ώρες.

#### Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε ενδυμασία προστασίας από χημικές ουσίες.

#### Μέτρα υγιεινής

Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Do not eat, drink or smoke when using the product. Αλλάζετε τα ρούχα εργασίας καθημερινά πριν φύγετε από το χώρο εργασίας.

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Η επιλογή αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Ελέγξτε ότι ο αναπνευστήρας ταιριάζει σφικτά και το φίλτρο αλλάζεται τακτικά. Οι αναπνευστήρες με ημι-μάσκα και μάσκα ενός τετάρτου με αντικαταστάσιμα φυσίγγια φίλτρου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN140. Φοράτε αναπνευστήρα εφοδιασμένο με την ακόλουθη φύσιγγα: Φίλτρο αερίου, τύπος A2.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |  |
|---|--|
| Εμφάνιση  | Υγρό.  |
| Χρώμα   | Κεχριμπαρένιο.   |
| Οσμή  | Αμίνη.   |
| pH  | pH (αραιό διάλυμα): 10.5-11.5 5%   |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης                   | >204°C @   |
| Σημείο ανάφλεξης  | 93°C   |
| Ταχύτητα εξάτμισης                                      | <<1  |
| Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: N/D Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: N/D |
| Πίεση ατμών   | <1mmHg @ °C  |
| Πυκνότητα ατμών   | >1   |
| Σχετική πυκνότητα                                       | 1.05 @ 20 °C°C   |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)                              | Αναμίξιμο με το νερό.  |

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα Οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Οργανικά υπεροξειδία/υδροϋπεροξειδία.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν θα πολυμεριστεί.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την υπερβολική θερμότητα για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

**Υλικά προς αποφυγή** Αποφύγετε την επαφή με τα ακόλουθα υλικά: Οξέα. Οξειδωτικά μέσα. Οργανικά υπεροξειδία/υδροϋπεροξειδία. Ανόργανα υπεροξειδία.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Fire or high temperatures create: Νιτρώδη αέρια (NOx). Οξείδια των ακόλουθων ουσιών: Μονοξειδίο του άνθρακα (CO). Διοξειδίο του άνθρακα (CO2). Vapours/gases/fumes of: Αμμωνία ή αμίνες.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 505,2

#### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (αέρια ppmV) 7.502,5

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 18,34

ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l) 2,5

**Εισπνοή** Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το λάρυγγα/αναπνευστικό σύστημα. Τα συμπτώματα μετά την υπερέκθεση μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: Βήχας. Τοξικό όταν εισπνέεται.

**Κατάποση** Προκαλεί εγκαύματα. Harmful if swallowed. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς εσωτερικούς τραυματισμούς. Ερεθίζει. Τα συμπτώματα μετά την υπερέκθεση μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: Ναυτία, έμετος. Στομαχικός πόνος.

**Επαφή με το δέρμα** Μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Προκαλεί εγκαύματα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

**Επαφή με τα μάτια** Αυτό το προϊόν είναι ισχυρά διαβρωτικό. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Είναι απόλυτα αναγκαίες οι άμεσες πρώτες βοήθειες. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Βλάβη του κερατοειδούς.

**Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία** Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό.

**Όργανα-στόχοι** Ήπαρ Νεφρά Κεντρικό νευρικό σύστημα

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**Οικοτοξικότητα** Αποφεύγετε την έκλυση στο περιβάλλον.

### 12.1. Τοξικότητα

**Τοξικότητα** Δεν θεωρείται τοξικό για τα ψάρια.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

**Κινητικότητα** Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Γενικές πληροφορίες** Κατά το χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι προφυλάξεις ασφαλείας που ισχύουν για το χειρισμό του προϊόντος.

**Μέθοδοι διάθεσης** Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

**Τάξη αποβλήτων** 08 04 99

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Γενικά** Δεν είναι γνωστές άλλες πληροφορίες.

### 14.1. Αριθμός OHE

**Αρ. OHE (ADR/RID)** 2735

**Αρ. OHE (IMDG)** 2735

**Αρ. OHE (ICAO)** 2735

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

**Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

**Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

**Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

**Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**Τάξη ADR/RID** 8

**Επισήμανση ADR/RID** 8

**Τάξη IMDG** 8

**Τάξη/Κατηγορία ICAO** 8

**Επισημάνσεις μεταφοράς**



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

**Ομάδα συσκευασίας ADR/RID** III



## BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Ομάδα συσκευασίας IMDG III

Ομάδα συσκευασίας ICAO III

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής  
Όχι.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-A, S-B

Κώδικας επείγουσας δράσης 3X

Αναγνωριστικός αριθμός  
κινδύνου (ADR/RID) 80

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

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Σχόλια αναθεώρησης Αναθεωρημένη ταξινόμηση.

Ημερομηνία αναθεώρησης 3/8/2018

Αναθεώρηση 15

Νέα ημερομηνία 3/4/2018

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.