

# ITW Performance Polymers

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ IRATHANE P255EP

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος IRATHANE P255EP

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις coating Apply by trowel

#### 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 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 3 - H412

#### Υγεία του ανθρώπου

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Άτομα ευαίσθητα σε αλλεργικές αντιδράσεις δεν πρέπει να χειρίζονται αυτό το προϊόν. Άτομα με μειωμένη πνευμονική λειτουργία δεν πρέπει να χειρίζονται αυτό το προϊόν.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

## IRATHANE P255EP

|  |   |
|--|---|
| <b>Δηλώσεις κινδύνου</b>                       | H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.<br>H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.<br>H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.<br>H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.   |
| <b>Δηλώσεις προφυλάξεων</b>                    | P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.<br>P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.<br>P284 Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.<br>P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.<br>P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.<br>P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.   |
| <b>Συμπληρωματικές πληροφορίες επισήμανσης</b> | EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  |
| <b>Περιέχει</b>                                | Διχλωρομεθάνιο, Δισοκυανικός εστέρας του 4,4'-δικυκλοεξυλομεθανίου, Δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινου-λεστέρας   |
| <b>Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων</b>    | P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.<br>P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.<br>P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.<br>P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.<br>P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.<br>P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.<br>P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.<br>P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).<br>P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.<br>P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.<br>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

|   |        |
|---|--------|
| ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL) | 30-60% |
| Αριθμός CAS: 25190-06-1                           |        |
| <b>Ταξινόμηση</b>                                 |        |
| Aquatic Chronic 3 - H412                          |        |

## IRATHANE P255EP

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Διχλωρομεθάνιο</b>  | <b>10-30%</b>             |
| Αριθμός CAS: 75-09-2   | Αριθμός EK: 200-838-9     |
| <b>Ταξινόμηση</b><br>Carc. 2 - H351  |                           |
| <b>Δισοκυανικός εστέρας του 4,4'-δικυκλοεξυλομεθανίου</b>  | <b>5-10%</b>              |
| Αριθμός CAS: 5124-30-1   | Αριθμός EK: 225-863-2     |
| <b>Ταξινόμηση</b><br>Acute Tox. 3 - H331<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Resp. Sens. 1 - H334<br>Skin Sens. 1 - H317<br>STOT SE 3 - H335                                       |                           |
| <b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>   | <b>1-5%</b>               |
| Αριθμός CAS: 128-37-0  | Παράγοντας M (χρόνια) = 1 |
| <b>Ταξινόμηση</b><br>Aquatic Chronic 1 - H410  |                           |
| <b>Δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινου-λεστέρας</b>   | <b>1-5%</b>               |
| Αριθμός CAS: 101-68-8  | Αριθμός EK: 202-966-0     |
| <b>Ταξινόμηση</b><br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Resp. Sens. 1 - H334<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Carc. 2 - H351<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 2 - H373 |                           |
| <b>1-DODECANOL</b>   | <b>&lt;1%</b>             |
| Αριθμός CAS: 112-53-8  | Παράγοντας M (οξεία) = 1  |
| <b>Ταξινόμηση</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 2 - H411   |                           |

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## IRATHANE P255EP

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Γενικές πληροφορίες</b> | Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).                      |
| <b>Εισπνοή</b>             | Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.   |
| <b>Κατάποση</b>            | Try to induce vomiting. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Μην προκαλέσετε έμετο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.  |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>   | Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.   |
| <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 ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο. |

### 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. Λάβετε ιατρική φροντίδα έγκαιρα, εάν τα συμπτώματα προκύψουν μετά το πλύσιμο. |
| <b>Εισπνοή</b>             | Μπορεί να προκαλέσει δύσπνοια που μοιάζει με άσθμα. Βήχας, σφίξιμο στο στήθος, αίσθημα πίεσης στο στήθος.  |
| <b>Κατάποση</b>            | Μπορεί να προκαλέσει απώλεια των αισθήσεων, τύφλωση και πιθανώς θάνατο.  |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>   | Σοβαρός ερεθισμός. Αλλεργικό εξάνθημα. Το προϊόν αυτό απορροφάται τάχιστα μέσω του δέρματος και μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όμοια με αυτά της κατάποσης.                                     |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>   | Μπορεί να προκληθεί σοβαρός ερεθισμός των ματιών.  |

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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 αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή πούδρα. |
|------------------------------------|--|

#### 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>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> | Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Do not breathe vapour. |
|-------------------------------|---|

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b> | Αποφεύγετε την απόρριψη 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. |
|------------------------------------|--|

## IRATHANE P255EP

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

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό. Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. 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** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/εκνεφώματος και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά. Μη χρησιμοποιείτε σε κλειστούς χώρους χωρίς επαρκή εξαερισμό ή/και αναπνευστήρα. Do not eat, drink or smoke when using the product. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή** Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 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

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

##### Διχλωρομεθάνιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 100 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 500 ppm 1750 mg/m<sup>3</sup>

##### Δισοκυανικός εστέρας του 4,4'-δικυκλοεξυλομεθανίου

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 0.01 ppm 0.11 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 0.01 ppm 0.11 mg/m<sup>3</sup>

##### 2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 mg/m<sup>3</sup>

##### Δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινου-λεστέρας

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 0.02 ppm 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 0.02 ppm 0.2 mg/m<sup>3</sup>

**Σχόλια για τα συστατικά** WEL = Workplace Exposure Limits

### Διχλωρομεθάνιο (CAS: 75-09-2)

#### DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 353 mg/m<sup>3</sup>

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 706 mg/m<sup>3</sup>

Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 12 mg/kg κ.β./ημέρα

## IRATHANE P255EP

### Δισοκυανικός εστέρας του 4,4'-δικυκλοεξυλομεθανίου (CAS: 5124-30-1)

**DNEL** Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### Δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινου-λεστέρας (CAS: 101-68-8)

**DNEL** Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Προστατευτικός εξοπλισμός



**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει ένα αποδεκτό όριο. Διασφαλίστε ότι οι χειριστές έχουν εκπαιδευτεί ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν η έκθεση του εργάτη δεν μπορεί να ελεγχθεί επαρκώς με μέτρα μηχανικού ελέγχου.

**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** Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Rubber or plastic. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374. Ο χρόνος διάρτησης για οποιοδήποτε υλικό γαντιών μπορεί να είναι διαφορετικός για διαφορετικούς κατασκευαστές γαντιών. Όταν χρησιμοποιείται με μείγματα, δεν είναι δυνατό να εκτιμηθεί με ακρίβεια ο χρόνος προστασίας των γαντιών. Συνιστάται τα γάντια να κατασκευάζονται από το ακόλουθο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ. Έλασμα πολυαιθυλενίου και αιθυλενική βινυλική αλκοόλη (PE/EVOH). Νεοπρένιο. Συνιστώνται συχνές αλλαγές. Τα επιλεγμένα γάντια θα πρέπει να έχουν χρόνο διάρτησης τουλάχιστον 6 ώρες.

**Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος** Φοράτε ποδιά ή προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση επαφής.

**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.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Εάν ο εξερισμός 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. Φοράτε αναπνευστήρα εφοδιασμένο με την ακόλουθη φύσιγγα: Φίλτρο συνδυασμού, τύπος A2/P2. Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την ενδεδειγμένη χρήση και φέρει τη σήμανση «CE».

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

## IRATHANE P255EP

|  |  |
|--|--|
| <b>Εμφάνιση</b>  | Υγρό.  |
| <b>Χρώμα</b>   | Ημιδιάφανο.  |
| <b>Οσμή</b>  | Αιθέρας.   |
| <b>Σημείο τήξεως</b>   | 8°C  |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>  | does not flash°C   |
| <b>Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b> | Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 13 Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 33 |
| <b>Σχετική πυκνότητα</b>                                       | 1.08 @ 20 °C°C   |
| <b>Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)</b>                              | Ελαφρά διαλυτό σε νερό.  |
| <b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>                                  |  |
| <b>Άλλες πληροφορίες</b>                                       | Δεν διατίθεται.  |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

**Δραστικότητα** Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

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

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν διατίθεται.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

**Συνθήκες προς αποφυγήν** 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

**Υλικά προς αποφυγή** Νερό, υγρασία.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**ATE διά της εισπνοής (αέρια ppmV)** 11.949,38

**ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)** 49,84

**ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l)** 8,19

**Γενικές πληροφορίες** Υποππο καρκινογένεσης.

## IRATHANE P255EP

|  |   |
|--|---|
| <b>Εισπνοή</b>                                   | Τοξικό όταν εισπνέεται. Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. May cause sensitisation by inhalation.  |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>                         | Ερεθίζει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.   |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>                         | Ερεθίζει τα μάτια.  |
| <b>Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία</b> | Limited evidence of a carcinogenic effect. Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Άτομα ευαίσθητα σε αλλεργικές αντιδράσεις δεν πρέπει να χειρίζονται αυτό το προϊόν. Άτομα με μειωμένη πνευμονική λειτουργία δεν πρέπει να χειρίζονται αυτό το προϊόν. |
| <b>Οδός έκθεσης</b>                              | Διά της εισπνοής Ingestion. Δερματική απορρόφηση  |

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**Οικοτοξικότητα** Avoid release to the environment.

#### 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

**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 ασφάλειας 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

#### 14.1. Αριθμός OHE

Δεν εφαρμόζεται.

**Αρ. OHE (ADR/RID)** 2810

**Αρ. OHE (IMDG)** 2810

**Αρ. OHE (ICAO)** 2810



## IRATHANE P255EP

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE)) |
| Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)    | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE)) |
| Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)    | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE)) |
| Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)     | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE)) |

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

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Τάξη ADR/RID        | 6.1 |
| Επισήμανση ADR/RID  | 6.1 |
| Τάξη IMDG           | 6.1 |
| Τάξη/Κατηγορία ICAO | 6.1 |

Επισημάνσεις μεταφοράς



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Ομάδα συσκευασίας ADR/RID | III |
| Ομάδα συσκευασίας IMDG    | III |
| Ομάδα συσκευασίας ICAO    | III |

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

|   |          |
|---|----------|
| EmS                                       | F-A, S-A |
| Κώδικας επείγουσας δράσης                 | 2X       |
| Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) | 60       |
| Κωδικός περιορισμού σηράγγων              | (E)      |

### 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 εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

## IRATHANE P255EP

**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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ημερομηνία αναθεώρησης</b>    | 19/2/2021  |
| <b>Αναθεώρηση</b>                | 3  |
| <b>Νέα ημερομηνία</b>            | 4/4/2018   |
| <b>Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου</b> | <p>H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.</p> <p>H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</p> <p>H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.</p> <p>H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.</p> <p>H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.</p> <p>H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.</p> <p>H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.</p> <p>H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.</p> <p>H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> <p>H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.</p> |

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.