



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
IRATHANE C-155HS CURING AGENT**

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα προϊόντος IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Σφραγιστικό δίο συστατικών, με βάση ισοκυανικά.

**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  
mail@itwpp.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

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

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

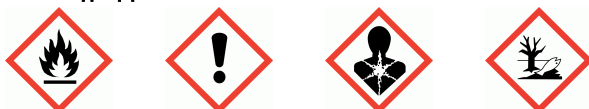
**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)**

Φυσικοί κίνδυνοι Flam. Liq. 2 - H225  
Κίνδυνοι για την υγεία Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Εικονογράμματα**



**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις κινδύνου**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.  
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### Περιέχει

Οξικός αιθυλεστέρας, Διαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P240 Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.  
 P241 Να χρησιμοποιείται αντικρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.  
 P242 Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.  
 P243 Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
 P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό, διοξειδίο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή ομίχλη νερού για να κατασβήσετε.  
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

### 3.2. Μείγματα

<b>Οξικός αιθυλεστέρας</b>	<b>60-100%</b>
Αριθμός CAS: 141-78-6	Αριθμός EK: 205-500-4
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

<b>Διαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη</b>	<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 68479-98-1	Αριθμός EK: 270-877-4
Παράγοντας M (οξεία) = 1	Παράγοντας M (χρόνια) = 1
<b>Ταξινόμηση</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Εισπνοή</b>           | Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. |
| <b>Κατάποση</b>          | Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως. Μην προκαλέσετε έμετο.  |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b> | Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Συνεχίστε να εκπλύνετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.  |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b> | Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλύνετε για 10 τουλάχιστον λεπτά. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.   |

**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. |
|----------------------------|--|

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

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Σημειώσεις για τον ιατρό</b> | Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα. |
|---------------------------------|------------------------------|

**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.   |
| <b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b> | Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά. |

**5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b> | Οξείδια του άνθρακα. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. |
|-----------------------------------|---|

**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 τυχαιάς έκλυσης**

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Εξασφαλίστε ότι φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία κατά την απομάκρυνση εκχυμένου υλικού σε κλειστές περιοχές. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποφύγετε ή ελαχιστοποιήστε τη δημιουργία οποιασδήποτε περιβαλλοντικής ρύπανσης. Αποφύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

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

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Διατηρήστε τα καύσιμα υλικά μακριά από το εκχυμένο υλικό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο, 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** Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την έκχυση. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για παρατεταμένη έκθεση ή/και σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών, εκνεφώματος ή αχλύς. Τα μολυσμένα στουπιά ή πανιά πρέπει να τοποθετούνται σε πυρίμαχα δοχεία για διάθεση. 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. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

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

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα. Αποθηκεύστε μακριά από τα ακόλουθα υλικά: Οξέα. 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

#### Οξικός αιθυλεστέρας

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 400 ppm 1400 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των ματιών και του προσώπου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.
<b>Προστασία των χεριών</b>	Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάτησης του υλικού των γαντιών. 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 διάτησης τουλάχιστον 8 ώρες.
<b>Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος</b>	Φοράτε ποδιά ή προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση επαφής.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	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 σφιχτά και το φίλτρο αλλάζεται τακτικά. Φοράτε αναπνευστήρα εφοδιασμένο με την ακόλουθη φύσιγγα: Φίλτρο για οργανικούς ατμούς. Φίλτρο αερίου, τύπος A2. Οι αναπνευστήρες με ημι-μάσκα και μάσκα ενός τετάρτου με αντικαταστάσιμα φυσίγγια φίλτρου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN140.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Εμφάνιση</b>	Έγχρωμο υγρό.
<b>Χρώμα</b>	Γκρι.
<b>Οσμή</b>	Οργανικοί διαλύτες.
<b>pH</b>	pH (αραιό διάλυμα): 7-8 5%
<b>Σημείο τήξεως</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	76.6°C @
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	-4.4°C TCC (κλειστό κύπελλο Tag).
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	>1 (διαιθυλ αιθέρας = 1)
<b>Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 11.5 Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 1.8
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	>1
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	1.00 @ °C

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

**Πτητική οργανική ένωση** Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 653 g/litre.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

### 10.1. Αντιδραστικότητα

#### **Δραστικότητα**

Τα ακόλουθα υλικά μπορεί να αντιδράσουν με το προϊόν: Οξέα. Οργανικά υπεροξειδία/υδροϋπεροξειδία. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

#### **Σταθερότητα**

Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

#### **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

#### **Συνθήκες προς αποφυγή**

Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

#### **Υλικά προς αποφυγή**

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Οργανικά υπεροξειδία/υδροϋπεροξειδία. Ισχυρά οξέα. Χημικά δραστικά μέταλλα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

#### **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Οξειδία του άνθρακα. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 4.807,69

##### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 10.576,92

#### **Εισπνοή**

Ο ατμός από αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνος με εισπνοή. Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το λάρυγγα/αναπνευστικό σύστημα. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Βήχας. Δυσκολίες στην αναπνοή. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### **Κατάποση**

Η κατάποση πυκνών χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό εσωτερικό τραυματισμό. Γαστρεντερικά συμπτώματα, συμπεριλαμβανομένων στομαχικών διαταραχών. Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο στόμα, τον οισοφάγο και το στομάχι.

#### **Επαφή με το δέρμα**

Ερεθίζει το δέρμα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, ερεθισμό και ξηροδερμία. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

#### **Επαφή με τα μάτια**

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα των ματιών. Ο ατμός ή το εκνέφωμα μπορεί να προκαλέσει οφθαλμική βλάβη, εξασθένιση της όρασης ή τύφλωση.

#### **Οδός εισόδου**

Διά της εισπνοής Ingestion. Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

#### **Όργανα-στόχοι**

Μάτια Δέρμα Αναπνευστικό σύστημα, πνεύμονες

### **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

#### **Οικοτοξικότητα**

Το προϊόν περιέχει μια ουσία που είναι επιβλαβή για τους υδρόβιους οργανισμούς και που μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

### 12.1. Τοξικότητα

### 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** Το προϊόν είναι αναμίξιμο με το νερό και μπορεί να εξαπλωθεί στα υδατικά συστήματα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB** Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν έχει προσδιοριστεί.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Γενικές πληροφορίες** Το απόβλητο έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων. 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. Υλικά όπως πανιά καθαρισμού και χάρτινες πετσέτες που έχουν μολυνθεί με εύφλεκτα υγρά μπορεί να αυταναφλεγούν μετά τη χρήση και θα πρέπει να αποθηκεύονται σε καθορισμένα πυρίμαχα δοχεία με εφαρμοστά καπάκια αυτόματου κλεισίματος.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αρ. ΟΗΕ (ADR/RID) 1139

Αρ. ΟΗΕ (IMDG) 1139

Αρ. ΟΗΕ (ICAO) 1139

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) COATING SOLUTION

Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) COATING SOLUTION

Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO) COATING SOLUTION

Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) COATING SOLUTION

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

Τάξη ADR/RID 3

## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Επισήμανση ADR/RID 3

Τάξη IMDG 3

Τάξη/Κατηγορία ICAO 3

Επισημάνσεις μεταφοράς



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID II

Ομάδα συσκευασίας IMDG II

Ομάδα συσκευασίας ICAO II

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής



### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-E, S-E

Κώδικας επείγουσας δράσης •3YE

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 33

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (D/E)

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

#### 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

Ημερομηνία αναθεώρησης 4/4/2018

Αναθεώρηση 5

Νέα ημερομηνία 22/5/2017



## IRATHANE C-155HS CURING AGENT

### Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό 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.