

# ITW Performance Polymers

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ IRABOND 9924 A

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος IRABOND 9924 A

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Αστάρι.

#### 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 Flam. Liq. 2 - H225

Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H341 Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## IRABOND 9924 A

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.

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.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

### Περιέχει

Φαινόλη

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.

P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.

P242 Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.

P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.

P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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.

P308+P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

## IRABOND 9924 A

<b>Οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλοαιθυλεστέρας</b>	<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 108-65-6	Αριθμός ΕΚ: 203-603-9
<b>Ταξινόμηση</b> Flam. Liq. 3 - H226	
<b>αιθανόλη</b>	<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 64-17-5	Αριθμός ΕΚ: 200-578-6
<b>Ταξινόμηση</b> Flam. Liq. 2 - H225	
<b>οξείδιο του ψευδαργύρου</b>	<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 1314-13-2	Αριθμός ΕΚ: 215-222-5
Παράγοντας M (οξεία) = 1	Παράγοντας M (χρόνια) = 1
<b>Ταξινόμηση</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>βουταν-2-όλη</b>	<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 78-92-2	Αριθμός ΕΚ: 201-158-5
<b>Ταξινόμηση</b> Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336	
<b>Φαινόλη</b>	<b>1-5%</b>
Αριθμός CAS: 108-95-2	Αριθμός ΕΚ: 203-632-7
<b>Ταξινόμηση</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373	

## IRABOND 9924 A

<b>μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ</b>	<b>1-5%</b>
Αριθμός CAS: 67-56-1	Αριθμός ΕΚ: 200-659-6
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
<b>Οξικός αιθυλεστέρας</b>	<b>&lt;1%</b>
Αριθμός CAS: 141-78-6	Αριθμός ΕΚ: 205-500-4
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>4-Μεθυλοπενταν-2-όνη</b>	<b>&lt;1%</b>
Αριθμός CAS: 108-10-1	Αριθμός ΕΚ: 203-550-1
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

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>Γενικές πληροφορίες</b>	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. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες.
<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Για δυσκολίες αναπνοής, μπορεί να είναι απαραίτητη η χορήγηση οξυγόνου. Εάν η αναπνοή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο ζεστό και ήρεμο. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
<b>Κατάποση</b>	Μην προκαλέσετε έμετο. Εάν συμβεί έμετος, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά για να μην εισέλθει ο έμετος στους πνεύμονες. Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. 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. Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

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

## IRABOND 9924 A

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
<b>Εισπνοή</b>	Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία. Ερεθισμός της μύτης, του λαιμού και του αεραγωγού.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικό πόνο ή έμετο. Υπνηλία, ζάλη, αποπροσανατολισμός, ίλιγγος.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, ερεθισμό και ξηροδερμία.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες.

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

**Σημειώσεις για τον ιατρό** Η ανάπτυξη των συμπτωμάτων μπορεί να καθυστερήσει για 24 έως 48 ώρες.

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Ξηρά χημικά, άμμος, δολομίτης, κλπ. Αφρός.

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

**Ειδικοί κίνδυνοι** Οι ατμοί είναι πιο βαριοί από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο δάπεδο και να διανύσουν μεγάλη απόσταση προς μια πηγή ανάφλεξης και να αναστραφούν προς τα πίσω με έκρηξη. Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση** Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται σε θερμότητα με εκνέφωμα νερού και απομακρύνετε τα από την περιοχή της πυρκαγιάς εάν μπορείτε χωρίς κίνδυνο. Ελέγξτε το νερό απορροής συγκρατώντας και διατηρώντας το εκτός των υπονόμων και υδατορευμάτων.

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Μην απορρίπτετε 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. Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

## IRABOND 9924 A

### Προφυλάξεις χρήσης

Πρέπει να αποφεύγεται ο στατικός ηλεκτρισμός και ο σχηματισμός σπινθήρων. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. Αποφύγετε την έκχυση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς. Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

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

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. 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 2-μεθοξυ-1-μεθυλοαιθυλεστέρας

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 50 ppm(Sk) 275 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 100 ppm(Sk) 550 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### αιθανόλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### βουταν-2-όλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 100 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 150 ppm 450 mg/m<sup>3</sup>

##### Φαινόλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 5 ppm(Sk) 19 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 10 ppm(Sk) 38 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 200 ppm(Sk) 260 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 250 ppm(Sk) 325 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### Οξικός αιθυλεστέρας

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

##### 4-Μεθυλοπενταν-2-όνη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 100 ppm(Sk) 410 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 100 ppm(Sk) 410 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

### Σχόλια για τα συστατικά

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Προστατευτικός εξοπλισμός



#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιείτε γενικό και τοπικό αντιεκρηκτικό απαγωγό.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πισιλιές χημικών. Τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των ματιών και του προσώπου θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.

## IRABOND 9924 A

### Προστασία των χεριών

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. Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Νεοπρένιο. Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Καουτσούκ νιτριλίου. Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Βουτυλικό καουτσούκ. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλεγεί αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή/κατασκευαστή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να σας ενημερώσει σχετικά με το χρόνο διάρκειας του υλικού των γαντιών. Τα επιλεγμένα γάντια θα πρέπει να έχουν χρόνο διάρκειας τουλάχιστον 8 ώρες.

### Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε οποιαδήποτε πιθανότητα επαφής με το υγρό και επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με τον ατμό.

### Μέτρα υγιεινής

Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να τοποθετούνται σε κλειστό δοχείο για διάθεση ή απολύμανση. Προειδοποιήστε το προσωπικό καθαρισμού για οποιεσδήποτε επικίνδυνες ιδιότητες του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Θα πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η εισπνοή των ρύπων. 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. Φοράτε αναπνευστήρα εφοδιασμένο με την ακόλουθη φύσιγγα: 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

Εμφάνιση	Υγρό.
Χρώμα	Κίτρινο.
Οσμή	Διαλύτης.
Σημείο ανάφλεξης	20°C κλειστό κύπελλο Setaflash.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 1.3% (V) Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 36.5% (V)
Σχετική πυκνότητα	1.06
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αδιάλυτο σε νερό.
Ιξώδες	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητική οργανική ένωση Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 922 g/l.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

### 10.2. Χημική σταθερότητα

## IRABOND 9924 A

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

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

**Συνθήκες προς αποφυγή** Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

**Υλικά προς αποφυγή** Ισχυρά οξέα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Μονοξειδίο του άνθρακα (CO).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**ATE διά του δέρματος (mg/kg)** 5.172,41

**Γενικές πληροφορίες** Η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με διαλύτες για μεγάλη χρονική περίοδο μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμα προβλήματα υγείας. Γνωστό ή ύποπτο μεταλλαξογόνο.

**Εισπνοή** Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους βλεννογόνους υμένες της μύτης, του λάρυγγα, των πνευμόνων και του βρογχικού συστήματος.

**Κατάποση** Το υγρό ερεθίζει τους βλεννογόνους υμένες και μπορεί να προκαλέσει κοιλιακό πόνο εάν καταποθεί.

**Επαφή με το δέρμα** Το προϊόν αυτό ερεθίζει ισχυρά.

**Επαφή με τα μάτια** Το προϊόν ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**Οικοτοξικότητα** Επικίνδυνο για το περιβάλλον. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.1. Τοξικότητα

**Τοξικότητα** Δεν διατίθενται δεδομένα.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### αιθανόλη

##### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

#### οξείδιο του ψευδαργύρου

##### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Παράγοντας M (οξεία)** 1



## IRABOND 9924 A

### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Παράγοντας M (χρόνια) 1

### Κυκλοεξάνιο

### Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Παράγοντας M (οξεία) 1

### Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Παράγοντας M (χρόνια) 1

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

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

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### 4-Μεθυλοπενταν-2-όνη

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα** Το προϊόν είναι αδιάλυτο στο νερό.

### 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. Επικίνδυνο για το περιβάλλον. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

**Μέθοδοι διάθεσης** Τα κενά δοχεία δεν πρέπει να διατρυπώνται ή να αποτεφρώνονται εξαιτίας του κινδύνου έκρηξης. Το απόβλητο έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο.

**Τάξη αποβλήτων** 08 04 09

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID) 1263

Αρ. OHE (IMDG) 1263

Αρ. OHE (ICAO) 1263

## IRABOND 9924 A

Αρ. ΟΗΕ (ADN) 1263

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID) PAINT

Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG) PAINT

Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO) PAINT

Οικεία ονομασία αποστολής (ADN) PAINT

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

Τάξη ADR/RID 3

Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID F1

Επίσημανση ADR/RID 3

Τάξη IMDG 3

Τάξη/Κατηγορία ICAO 3

Τάξη ADN 3

Επισημάνσεις μεταφοράς



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID II

Ομάδα συσκευασίας IMDG II

Ομάδα συσκευασίας ICAO II

Ομάδα συσκευασίας ADN II

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής



### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-E, S-E

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κώδικας επείγουσας δράσης •3YE

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 33

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (D/E)

## IRABOND 9924 A

### 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. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

##### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.
<b>Ημερομηνία αναθεώρησης</b>	10/2/2021
<b>Αναθεώρηση</b>	5
<b>Νέα ημερομηνία</b>	2/11/2020
<b>Αριθμός SDS</b>	20751
<b>Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου</b>	H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H341 Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα . 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.