

ITW Performance Polymers

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ IRABOND 9924 B

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος IRABOND 9924 B

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

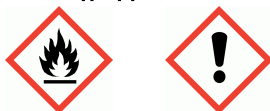
2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Flam. Liq. 2 - H225
Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί

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.

IRABOND 9924 B

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 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.
 P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
 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.
 P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
 P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή ομίχλη νερού για να κατασβήσετε.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλοαιθυλεστέρας Αριθμός CAS: 108-65-6 Αριθμός ΕΚ: 203-603-9	60-100%
Ταξινόμηση Flam. Liq. 3 - H226	
1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate Αριθμός CAS: 88917-22-0 Αριθμός ΕΚ: 618-219-0	10-30%
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
αιθανόλη Αριθμός CAS: 64-17-5 Αριθμός ΕΚ: 200-578-6	5-10%
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225	

IRABOND 9924 B

βουταν-2-όλη	5-10%
Αριθμός CAS: 78-92-2	Αριθμός ΕΚ: 201-158-5
Ταξινόμηση	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	
Ορθοφωσφορικό οξύ ... %	1-5%
Αριθμός CAS: 7664-38-2	Αριθμός ΕΚ: 231-633-2
Ταξινόμηση	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη	<1%
Αριθμός CAS: 108-10-1	Αριθμός ΕΚ: 203-550-1
Ταξινόμηση	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ	<1%
Αριθμός CAS: 67-56-1	Αριθμός ΕΚ: 200-659-6
Ταξινόμηση	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
Οξικός αιθυλεστέρας	<1%
Αριθμός CAS: 141-78-6	Αριθμός ΕΚ: 205-500-4
Ταξινόμηση	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

IRABOND 9924 B

Γενικές πληροφορίες	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.
Εισπνοή	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. Εάν η αναπνοή σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Κατάποση	Μην προκαλέσετε έμετο. Εάν συμβεί έμετος, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά για να μην εισέλθει ο έμετος στους πνεύμονες. Ξεπλύντε το στόμα. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Επαφή με το δέρμα	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία. Ερεθισμός της μύτης, του λαιμού και του αεραγωγού.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικό πόνο ή έμετο. Υπνηλία, ζάλη, αποπροσανατολισμός, ίλιγγος.
Επαφή με το δέρμα	Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, ερεθισμό και ξηροδερμία.
Επαφή με τα μάτια	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	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂). 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.
-------------------------	--

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

IRABOND 9924 B

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. Διατηρήστε τα καύσιμα υλικά μακριά από το εκχυμένο υλικό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, προστατευτικών γυαλιών/προσωπίδας, αναπνευστήρα, μποτών, ρουχισμού ή ποδιάς, όπως κρίνεται κατάλληλο.

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

Προφυλάξεις χρήσης Πρέπει να αποφεύγεται ο στατικός ηλεκτρισμός και ο σχηματισμός σπινθήρων. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, εξοπλισμός εξαερισμού και φωτιστικός εξοπλισμός. Αποφύγετε την έκχυση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, προστατευτικών γυαλιών/προσωπίδας, αναπνευστήρα, μποτών, ρουχισμού ή ποδιάς, όπως κρίνεται κατάλληλο.

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).

Τάξη αποθήκευσης Αποθήκευση εύφλεκτων υγρών.

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/m³(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 100 ppm(Sk) 550 mg/m³(Sk)

αιθανόλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 1900 mg/m³

βουταν-2-όλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 100 ppm 300 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 150 ppm 450 mg/m³

Ορθοφωσφορικό οξύ ... %

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 3 mg/m³

4-Μεθυλοπενταν-2-όνη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 100 ppm(Sk) 410 mg/m³(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 100 ppm(Sk) 410 mg/m³(Sk)

IRABOND 9924 B

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 200 ppm(Sk) 260 mg/m³(Sk)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 250 ppm(Sk) 325 mg/m³(Sk)

Οξικός αιθυλεστέρας

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 400 ppm 1400 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Χρησιμοποιείτε γενικό και τοπικό αντiekρηκτικό απαγωγό.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πιτσιλιές χημικών. 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.

Προστασία των χεριών

Συνιστάται να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Βουτυλικό καουτσούκ. Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Καουτσούκ νιτριλίου. Φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Νεοπρένιο. 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 ποδιά ή προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση επαφής.

Μέτρα υγιεινής

Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. 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. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Καμία ειδική σύσταση. Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι κατάλληλος για την ενδεδειγμένη χρήση και φέρει τη σήμανση «CE». Η επιλογή αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο.
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: 19%(V)
Σχετική πυκνότητα	0.93-0.97

IRABOND 9924 B

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αδιάλυτο σε νερό.
Ιξώδες	10 mPa s @ 25°C

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητική οργανική ένωση	Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 950 g/l.
-------------------------------	---

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 είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.
---	---

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	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂). Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Σταγονίδια φωσφορικού οξέος.
--	---

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg)	3.921,57
-------------------------------------	----------

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

ATE διά του δέρματος (mg/kg)	85.714,29
-------------------------------------	-----------

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (αέρια ppmV)	200.000,0
--	-----------

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l)	857,14
--	--------

ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l)	142,86
---	--------

Γενικές πληροφορίες	Η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με διαλύτες για μεγάλη χρονική περίοδο μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμα προβλήματα υγείας.
----------------------------	---

Εισπνοή	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
----------------	-----------------------------------

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

Επαφή με το δέρμα	Δεν πρέπει να συμβαίνει δερματικός ερεθισμός όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συστάσεις.
--------------------------	---

IRABOND 9924 B

Επαφή με τα μάτια Ερεθίζει τα μάτια.

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ΑΤΕ διά του στόματος 500,0
(mg/kg)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος. Τα συστατικά του προϊόντος δεν έχουν ταξινομηθεί ως περιβαλλοντικά επικίνδυνα.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

αιθανόλη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι) ασπόνδυλα

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

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

Βιοαποικοδόμηση Δεν εφαρμόζεται.

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 Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να είναι βιοσυσσωρευτικές.

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

IRABOND 9924 B

Γενικές πληροφορίες Κατά το χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι προφυλάξεις ασφάλειας που ισχύουν για το χειρισμό του προϊόντος. Τα υπολείμματα και τα κενά δοχεία θα πρέπει να επιμελούνται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις. Το απόβλητο έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο. Θα πρέπει να εκχωρούνται κωδικοί αποβλήτων από το χρήστη, κατά προτίμηση κατόπιν συζήτησης με τις αρχές απόρριψης αποβλήτων.

Τάξη αποβλήτων 08 04 09

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	2924
Αρ. OHE (IMDG)	2924
Αρ. OHE (ICAO)	2924
Αρ. OHE (ADN)	2924

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	3
Δευτερεύων κίνδυνος ADR/RID	8
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	FC
Επισήμανση ADR/RID	3
Τάξη IMDG	3
Δευτερεύων κίνδυνος IMDG	8
Τάξη/Κατηγορία ICAO	3
Δευτερεύων κίνδυνος ICAO	8
Τάξη ADN	3
Δευτερεύων κίνδυνος ADN	8

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

IRABOND 9924 B

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

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-E, S-C

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κώδικας επείγουσας δράσης •3WE

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 338

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. 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

Ημερομηνία αναθεώρησης 10/2/2021

Αναθεώρηση 5

Νέα ημερομηνία 6/5/2020

Αριθμός SDS 20752

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 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.
 H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα .

IRABOND 9924 B

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.