

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**SZA056 INTERFINE 878 PART B****Αρ. έκδοσης 2 Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης 08/12/11**

Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1907/2006 (REACH) (ΕΚ), Παράρτημα II, και με τον Κανονισμό 1272/2008 (ΕΚ)

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος** INTERFINE 878 PART B

Κωδικός προϊόντος SZA056

Αριθμός καταχώρισης

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

Προβλεπόμενη χρήση Βλέπε Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών.

Για επαγγελματική χρήση μόνο.

Μέθοδος εφαρμογής Βλέπε Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής** International Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK**Προμηθευτής** International Paint (Hellas) SA
41 Akti Miaouli
Piraeus 185 35 Greece**Αρ. τηλεφώνου** +44 (0)191 469 6111**Αρ. τηλεφώνου** +30 210 4295 140**Αρ. φαξ** +44 (0)191 438 3711**Αρ. φαξ** +30 210 4295 149**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης****Κατασκευαστής** +44 (0)191 469 6111 (24 ώρες)**Προμηθευτής** +30 210 4295 140 (24 ώρες)**Αρ. τηλεφώνου Επίσημου Συμβουλευτικού****Φορέα:**

Για συμβουλές σε ιατρούς & νοσοκομεία μόνο

+44 (0)844 892 0111

+30 10 779 3777

E-mail sdsfellinguk@akzonobel.com**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Μείγμα που ΔΕΝ έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (ΕΚ)****Ταξινόμηση σύμφωνα με 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.**

T Τοξικό.

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R34 Προκαλεί εγκαύματα.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R60	Μπορεί να μειώσει τη γονιμότητα.
R61	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
R68	Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με 1999/45/ΕΚ



Τοξικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Περιέχει: 3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο, Διοξικός διβουτυλοκασσίτερος,

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R34 Προκαλεί εγκαύματα.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R60 Μπορεί να μειώσει τη γονιμότητα.

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

R68 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

S23 Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Φράσεις P.:

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει χημικές ουσίες PBT/vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Αυτό το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που συνιστούν κίνδυνο για την υγεία στα πλαίσια της έννοιας της Οδηγίας Επικίνδυνων ουσιών 67/548/ΕΟΚ και των Κανονισμών Χημικών προϊόντων 1999(2) (Πληροφορίες επικινδυνότητας και Συσκευασία για Εφοδιασμό) ή έχουν όρια επαγγελματικής έκθεσης που αναφέρονται λεπτομερώς στο A.C.G.I.H.

Συστατικό/Χημικές περιγραφές	Βάρος %	67/548/ΕΟΚ Ταξινόμηση	Αρ.ΕC 1272/2008 Ταξινόμηση	Σημειώσεις
3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο Αριθμός CAS: 000919-30-2 Αριθμός EC 213-048-4 Αριθμός ευρετηρίου: 612-108-	50 - 100	C;R34 Xn;R22 R43	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317	[1]

00-0 Αρ. καταχ. REACH: 01-2119480479-24-xxxx				
Γαμμα-αμινοπροπυλο-τριμεθοξυσιλάνιο Αριθμός CAS: 0013822-56-5 Αριθμός EC 237-511-5 Αριθμός ευρετηρίου: Αρ. καταχ. REACH:	25 - < 50	Xi;R38 R41	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	[1]
Διοξικός διβουτυλοκασσίτερος Αριθμός CAS: 0001067-33-0 Αριθμός EC 213-928-8 Αριθμός ευρετηρίου: Αρ. καταχ. REACH:	2.5 - < 10	Xn;R21/22 Xi;R36/38 T;R48/25 N;R50/53 T;R60 T;R61 Muta. Cat. 3;R68	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 1;H410 Repr. 1;H360 Repr. 1;H360 Muta. 2;H341	[1][2]
Μεθανόλη Αριθμός CAS: 0000067-56-1 Αριθμός EC 200-659-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-001-00-X Αρ. καταχ. REACH:	0 - < 1	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT SE 1;H370	[1][2]

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή περιβαλλοντικό κίνδυνο

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Ουσία PBT ή ουσία vPvB

* Τα πλήρη κείμενα των φράσεων παρατίθενται στην ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Να μην δίνεται σε καμία περίπτωση οτιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.

Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Εάν είναι αναίσθητος, τοποθετήστε στη θέση ανάνηψης και ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια. Να μην δοθεί τίποτε από το στόμα.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε ένα αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗ χρησιμοποιήσετε διαλύτες ή αραιωτικά.

Επαφή με Οφθαλμό

Πλύνετε με άφθονο καθαρό φρέσκο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Λήψη από του στόματος

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Μείνετε σε ηρεμία. ΜΗΝ προκαλέσετε έμεση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Προτεινόμενα μέσα κατάσβεσης: αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλη, CO². Σκόνη, ψεκάσμος ύδατος

Να μη χρησιμοποιείται: Πίδακας ύδατος.

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

Ενδεχόμενη πυρκαγιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό. Τα προϊόντα αποσύνθεσης περιλαμβάνουν ενδεχομένως τα εξής υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνό, οξείδια αζώτου. Αποφύγετε την έκθεση και χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ψύξτε τους κλειστούς περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, ψεκάζοντάς τους με νερό. Μην επιτρέψετε τη διαρροή ύδατος και μολυντών από την κατάσβεση στις αποχετεύσεις ή σε υδάτινες ροές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, μην ανοιγοκλείνετε φώτα ή μη προστατευμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση σημαντικής απόχυσης ή χυμένου προϊόντος σε περιορισμένο χώρο, εκκενώστε το χώρο και βεβαιωθείτε ότι τα επίπεδα ατμών διαλύτη είναι κάτω από το κατώτερο εκρηκτικό όριο πριν την επανείσοδο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήσετε το διαφυγόν υλικό να φθάσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες ροές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εξαερώστε το χώρο και αποφύγετε την εισπνοή των ατμών. Λάβετε τα προσωπικά προστατευτικά μέτρα που συνοψίζονται στο κεφάλαιο 8.

Συγκεντρώστε και απορροφήστε το διαφυγόν υλικό με μη αναφλέξιμα υλικά π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη. Τοποθετήστε σε κλειστούς περιέκτες εκτός κτηρίων και απορρίψτε σύμφωνα με τους Κανονισμούς Αποβλήτων (βλέπε κεφάλαιο 13).

Καθαρίστε, κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Μη χρησιμοποιήσετε διαλύτες.

Μην αφήσετε το διαφυγόν υλικό να φθάσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες ροές.

Εάν μολυνθούν αποχετεύσεις, υπόνομοι, ρεύματα ή λίμνες, ενημερώστε αμέσως την τοπική εταιρία παροχής ύδατος. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών, ρευμάτων ή λιμνών θα πρέπει να ενημερωθεί και η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειρισμός

Αυτή η επίστρωση περιέχει διαλύτες. Οι ατμοί διαλύτη είναι βαρύτεροι από τον αέρα και τείνουν να απλωθούν στο επίπεδο του δαπέδου. Οι ατμοί δύνανται να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Οι περιοχές αποθήκευσης, παρασκευής και εφαρμογής θα πρέπει να αερίζονται καλά για την αποφυγή δημιουργίας εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων ατμού στον αέρα και την αποφυγή συγκεντρώσεων ατμού μεγαλύτερων από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Σε κατάσταση αποθήκευσης

Ο χειρισμός των περιεκτών πρέπει να γίνεται με προσοχή για την αποφυγή ζημιάς και τυχαίας απόχυσης. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η παρουσία γυμνής φλόγας και το κάπνισμα σε αποθηκευτικούς χώρους. Προτείνεται η προστασία των περονοφόρων ανυψωτικών φορητών και ηλεκτρικού εξοπλισμού σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται μακριά από τα εξής υλικά: οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και αχλύος ψεκασμού.

Τηρήστε τις προφυλάξεις της επισήμανσης-ετικέτας. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προσωπικής προστασίας όπως φαίνεται στο κεφάλαιο 8.

Το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό θα πρέπει να απαγορεύονται σε όλους τους χώρους παρασκευής και εφαρμογής.

Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε πίεση για το άδειασμα ενός περιέκτη: οι περιέκτες δεν είναι δοχεία πίεσης.

Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο, ξηρό χώρο μακριά από πηγές θερμότητας και άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Αποθηκεύστε πάνω σε τσιμεντένιο ή άλλο αδιαπέραστο πάτωμα, κατά προτίμηση περιτυλιγμένο για τον περιορισμό τυχόν διαρροής. Μη στιβάζετε περισσότερες από 3 παλέτες καθ' ύψος.

Κρατήστε τον περιέκτη σφικτά κλειστό. Οι περιέκτες που ανοίγονται πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται όρθιοι για την αποφυγή διαρροής. Διατηρήστε το υλικό στον αρχικό περιέκτη ή περιέκτη από το ίδιο υλικό.

Εμποδίστε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χωρίς διαθέσιμο σενάριο έκθεσης, ανατρέξτε στα δεδομένα της ενότητας 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Τα ακόλουθα όρια επαγγελματικής έκθεσης έχουν καθιερωθεί από τη βρετανική Υπηρεσία για την Υγεία και Ασφάλεια όπως δημοσιεύθηκαν στο έντυπο ACGIH.

Υλικό	Βραχυπρόθεσμος (15 λεπτά κατά μέσο όρο)		Μακροπρόθεσμος (σταθμισμένη μέση τιμή χρόνου 8 ωρών)		Σχόλια
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Διοξικός διβουτυλοκασσίτερος					
Μεθανόλη	250	328	200	260	+
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις (ως Sn)	-	-	-	2	

(M) Μέγιστο Όριο Έκθεσης

(S) Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης

(R) Προτεινόμενο Όριο Προμηθευτών

(+). Υπάρχει κίνδυνος απορρόφησης μέσω άθικτου δέρματος.

Τιμές DNEL/PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Να παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι ευλόγως εφικτό, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με χρήση τοπικού εξαερισμού απαγωγής και καλής γενικής εξαγωγής. Εάν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση συγκεντρώσεων σωματιδίων και οποιουδήποτε ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε εξοπλισμό ασφαλείας για τους οφθαλμούς, π.χ. φακούς ασφαλείας, πλαστικά γυαλιά ή μάσκα για προστασία από την εκτίναξη σταγονιδίων. Προστασία των ματιών θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 166.

Εξοπλισμός προστασίας δέρματος

Για παρατεταμένη διάρκεια ή επαναλαμβανόμενη επαφή, να χρησιμοποιείτε γάντια προστασίας. Ειδικές κρέμες μπορεί να σας βοηθήσουν για την προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, αλλά δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται αφού έχετε ήδη εκτεθεί στο προϊόν. Το δέρμα θα πρέπει να πλυθεί μετά την επαφή. Να χρησιμοποιείται γάντια με χημική αντίσταση, τα οποία είναι ταξινομημένα υπό την οδηγία EN 374 : Γάντια προστασίας εναντίον χημικών και μικρο-οργανισμών.

Προτεινόμενα Γάντια : Βιτόν ® or Nitrile
Ελάχιστος Χρόνος Απερίσκεπτης Χρήσης: 480 min

Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιά συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεταμένη ή συχνή επαναλαμβανόμενη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά- 8 ώρες, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά- 1/2 ώρας, σύμφωνα με την οδηγία EN 374).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Η επιλογή ενός συγκεκριμένου τύπου γαντιών, για μία ειδική εφαρμογή και διάρκεια χρήσης, σε ένα εργοτάξιο, θα πρέπει πάντοτε να συνυπολογίζονται όλοι οι σχετικοί παράγοντες του συγκεκριμένου εργοταξίου, όπως ενδεικτικά είναι οιακόλουθοι, αλλά χωρίς να περιορίζεστε μόνο σε αυτούς : Άλλου τύπου χημικά, που τυχόν να συνυπάρχουν και διεκπαιρώνονται ισχυρικά, Φυσικές προϋποθέσεις (όπως προστασία από κοψίματα / κτυπήματα με σφυριά, επιδεξιότητα, θερμική κάλυψη), αλλεργικές αντιδράσεις του σώματος στα υλικά κατασκευής των γαντιών, όπως επίσης και στις οδηγίες χρήσης / τεχνικές προδιαγραφές, του προμηθευτή των γαντιών.

Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.

Άλλα μέτρα

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φόρμες που καλύπτουν το σώμα, τους βραχίονες και τα πόδια. Το δέρμα δεν πρέπει να εκτίθεται. Οι κρέμες προστασίας βοηθούν στην προστασία περιοχών που καλύπτονται δύσκολα, όπως το πρόσωπο και ο λαιμός. Δεν θα πρέπει όμως να εφαρμόζονται από τη στιγμή που το δέρμα έχει ήδη εκτεθεί. Τύποι με βάση γέλης πετρελαίου, όπως η Βαζελίνη, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Όλα τα μέρη του σώματος θα πρέπει να πλυθούν μετά την επαφή.

Εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας

Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Για μέγιστη προστασία κατά τον ψεκασμό του προϊόντος αυτού συνιστάται η χρήση ενός φίλτρου πολλαπλών στρωμάτων συνδυαστικού τύπου, όπως το ABEK1. Σε περιορισμένους χώρους χρησιμοποιείτε αναπνευστικό εξοπλισμό πεπιεσμένου ή φρέσκο αέρα. Όταν χρησιμοποιείτε ρολό ή πινελο χρησιμοποιείτε φίλτρο αγθρακα.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Άχρωμο Υγρό
Οσμή	Οσμή αμίνης
Όριο οσμής	Δεν έχει μετρηθεί
pH	Δεν έχει μετρηθεί
Σημείο τήξης / σημείο πήξης (°C)	Δεν έχει μετρηθεί
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού (°C)	65
Σημείο ανάφλεξης (°C)	57

Ρυθμός εξάτμισης (αιθέρας = 1)	Δεν έχει μετρηθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας: Δεν έχει μετρηθεί Άνω εκρηκτικό όριο: Δεν έχει μετρηθεί
Τάση ατμών (Pa)	Δεν έχει μετρηθεί
Πυκνότητα ατμών	Βαρύτερο από τον αέρα.
Σχετική πυκνότητα	0.98
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Μη αναμείξιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	Δεν έχει μετρηθεί
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)	Δεν έχει μετρηθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν έχει μετρηθεί
Ιξώδες (cSt)	Δεν έχει μετρηθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία πρόσθετη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε κεφάλαιο 7). Όταν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να παραγάγει επιβλαβή προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξειδίο άνθρακα, διοξειδίο άνθρακα, οξειδία αζώτου και καπνό.

Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρώς αλκαλικά και ισχυρώς όξινα υλικά, για την αποφυγή πιθανών εξώθερμων αντιδράσεων.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να αντιδράσει εξωθερμικά με: οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να διατηρείται μακριά από τα εξής υλικά: οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ενδεχόμενη πυρκαγιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό. Τα προϊόντα αποσύνθεσης περιλαμβάνουν ενδεχομένως τα εξής υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, καπνό, οξειδία αζώτου. Αποφύγετε την έκθεση και χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

οξεία τοξικότητα

Η έκθεση σε συγκεντρώσεις των συστατικών διαλυτών υψηλότερων από τα αναφερόμενα όρια επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία, όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος και δυσμενείς επιδράσεις στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, εξάντληση, μυϊκή αδυναμία, υπνηλία και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το παρασκεύασμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού λίπους από το δέρμα με αποτέλεσμα ξηρότητα, ερεθισμό και πιθανή μη αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής. Οι διαλύτες δύνανται επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος. Η εκτίναξη σταγονιδίων υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με πιθανή αντιστρεπτή βλάβη.

Συστατικό	Από στόματος LD50, mg/kg	Από δέρματος LD50, mg/kg	Εισπνοή Ατμοί LD50, mg/L/4hr	Εισπνοή σκόνη/σταγονίδια LD50, mg/L/4hr
3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο - (919-30-2)	1,490.00, Αρουραίος	4,076.00, Κουνέλι	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Γαμμα-αμινοπροπυλο-τριμεθοξυσιλάνιο - (13822-56-5)	2,001.00, Αρουραίος	2,001.00, Κουνέλι	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Διοξικός διβουτυλοκαασίτερος - (1067-33-0)	32.00, Αρουραίος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Μεθανόλη - (67-56-1)	5,628.00, Αρουραίος	15,800.00, Κουνέλι	85.00, Αρουραίος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Το παρασκεύασμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο της οδηγίας 1999/45/EK για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα και ταξινομείται για οικοτοξικολογικές ιδιότητες ανάλογα. Βλέπε σημεία 2 και 3 για λεπτομέρειες.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν.

Το προϊόν δεν θα πρέπει να εισέρχεται σε αποχετεύσεις ή υδάτινες ροές.

Οικοτοξικότητα στο νερό

Συστατικό	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
3-Αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο - (919-30-2)	934.00, Danio rerio	331.00, Daphnia magna	603.00 (72 hr), Φύκια
Γαμμα-αμινοπροπυλο-τριμεθοξυσιλάνιο - (13822-56-5)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διοξικός διβουτυλοκαασίτερος - (1067-33-0)	3.73, Oryzias latipes	0.17, Daphnia magna	0.035 (72 hr), Skeletonema costatum
Μεθανόλη - (67-56-1)	100.00, Pimephales promelas	10,000.00, Daphnia magna	16.912 (96 hr), Ulva pertusa

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το παρασκεύασμα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν έχει μετρηθεί

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει χημικές ουσίες PBT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην επιτρέψετε την απορροή σε αποχετεύσεις ή υδάτινες ροές. Τα απόβλητα και οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς που καθορίστηκαν σύμφωνα με τον Νόμο περί Ελέγχου Μόλυνσης και το Νόμο Περιβαλλοντικής Προστασίας.

Με χρήση πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων θα πρέπει να ερωτηθεί η Αρχή Κανονισμού Αποβλήτων σχετικά με το εάν ισχύουν οι κανονισμοί περί ειδικών αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ UN1992

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ FLAMMABLE LIQUID, TOXIC N.O.S.(methanol, dibutyltin diacetate)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN UN1992 Εύφλεκτο Υγρό, Τοξικό, N.O.S. (περιέχει μεθανόλη & Διοξικός), 3 (6.1), III

IMDG Κατηγορία/τμήμα 3 Υποκατηγορία 6.1
Διαχωρισμός ομάδα Alkalis

Ems F-E, S-D

ICAO/IATA Κατηγορία 3 Υποκατηγορία 6.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ναι

IMDG Θαλάσσιος ρυπαντής: Ναι (Διοξικός διβουτυλοκασσίτερος)

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία πρόσθετη πληροφορία

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

Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

Νομοθεσία ΕΕ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Υγείας & Ασφαλείας είναι υποχρεωτικές σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R, H & EUH που εμφανίζεται στο 3. Κεφάλαιο είναι:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H312 Επιβλαβές 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.

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R23/24/25 Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R34 Προκαλεί εγκαύματα.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R39/23/24/25 Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R60 Μπορεί να μειώσει τη γονιμότητα.

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

R68 Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.

Αυτή είναι η πρώτη αναθεώρηση του υποδείγματος αυτού SDS, οι αλλαγές από την προηγούμενη αναθεώρηση, δεν εφαρμόζονται.

Τέλος εγγράφου



Εφιστάται η προσοχή στη δήλωση Αποποίησης Ευθύνης στο Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος το οποίο, μαζί με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και την επισήμανση της συσκευασίας, αποτελούν ένα ολοκληρωμένο σύστημα πληροφοριών για το προϊόν. Αντίγραφα του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος διατίθενται από την International Paint Ltd. κατόπιν αιτήσεως ή από τις ιστοσελίδες μας: www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com