

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: ZIRAM 76 WG
Κωδικός προϊόντος	: P5104035

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Μυκητοκτόνο
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	: Καμία γνωστή.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	: Taminco BVBA A Subsidiary of Eastman Chemical Company Panterschipstraat 207 9000 Gent
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	: Επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση <a href="http://www.EASTMAN.com">www.EASTMAN.com</a> ή στείλτε email στη διεύθυνση <a href="mailto:emnmsds@eastman.com">emnmsds@eastman.com</a>

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

NCEC +44 (0)1235 239 670Tel: +30 210 6479409, Email : [environment@gcsl.gr](mailto:environment@gcsl.gr)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα , Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα , Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ευαίσθητοποίηση του δέρματος , Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση , Κατηγορία 3 , Αναπνευστικό σύστημα	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2, Συκώτι, Αίμα, σπλήνα

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

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 1

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

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Συκώτι, Αίμα, σπλήνα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : EUH208 Περιέχει Ziram. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

SP1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**Πρόληψη:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

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

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

### Επέμβαση:

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P361 Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Ziram	137-30-4 205-288-3  006-012-00-2  01-2119492295-30- 0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 75

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγήστε οξυγόνο.  
Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.  
Πλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία πριν την επαναχρησιμοποίηση.  
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.  
Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

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

- Συμπτώματα : Δυσχέρειες καρδιακής λειτουργίας  
Ναυτία  
Έκζεμα  
Δερματίτιδα  
Δύσπνοια  
Η χρήση αλκοολούχων ποτών μπορεί να προκαλέσει επιδείνωση των τοξικών επιπτώσεων

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

- Μεταχείριση : Γενικές συμβουλές για διθειοκαρβαμιδικά  
Πιθανή βιολογική παρακολούθηση σε χρόνια έκθεση: ανάλυση του ΤΤCA στα ούρα στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας/εβδομάδας.  
Εξέταση αίματος για καθυστερημένες εκδηλώσεις: εξετάσεις ήπατος, νεφρική και θυρεοειδική λειτουργία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε ΚΑΝΕΝΑ πίδακα νερού.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Κίνδυνος έκρηξης λόγω σκόνης.  
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης θα σχηματιστούν σε αυξημένες θερμοκρασίες.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)  
Οξειδία του θείου  
Οξειδία του άνθρακος

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Να φοράτε εγκεκριμένη θετικής πίεσης αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή πλέον του πρότυπου εξοπλισμού πυρόσβεσης.

Περαιτέρω πληροφορίες : Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.  
Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.  
Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

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

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

περιέκτη προς διάθεση.

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη αναφλέξιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.  
Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνέφωματα.  
Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση.  
Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφαλείας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Να ελαχιστοποιείται ή δημιουργία και συσσώρευση σκόνης.  
Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

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

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μυκητοκτόνο

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Ziram 76 WG	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξείες επιπτώσεις	0,64 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,2 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,64 mg/m <sup>3</sup>

### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Ziram 76 WG	Γλυκό νερό	0,00534 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,047 mg/kg
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,00053 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	0,0047 mg/kg
	Εδαφος	0,4053 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,032 mg/l

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).  
Προστατευτική προσωπίδα  
Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ακούσιας επαφής των ματιών με το προϊόν.

Προστασία των χεριών  
Παρατηρήσεις : Γάντια λάστιχου Γάντια από νεοπρένιο Τα δεδομένα του χρόνου ρήξεως/ισχύος του υλικού είναι τιμές προσανατολισμού! Τον ακριβή χρόνο ρήξεως/ισχύος του υλικού πρέπει να πληροφορηθείτε από τον παραγωγό των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά  
Προστασία των αναπνευστικών οδών : Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.  
Προστατευτικά μέτρα : Απομακρύνετε την προστασία της αναπνοής, του δέρματος

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

και των οφθαλμών όταν δεν υπάρχουν πλέον ατμοί στο χώρο.  
Βεβαιωθείτε ότι οι πίδακες πλύσης οφθαλμών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας.  
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Εδαφος : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	: κόκκοι
Χρώμα	: μπεζ
Οσμή	: γλυκώδες
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
pH	: 7,1 Συγκέντρωση: 10 g/l
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτες συγκεντρώσεις σκόνης στον αέρα.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότης ατμών	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,60 g/cm <sup>3</sup>



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	μπορεί να γίνει αιώρημα
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	244 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, κινητικό	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.  
Σκόνη μπορεί να δημιουργήσει με αέρα εκρηκτικά μίγματα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Θερμότητα.  
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
Ισχυρά οξέα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Οξείδια του θείου  
Οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

###### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 478 mg/kg

Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Όπως έχει αποδειχθεί, δεν σχηματίζονται εισπνεόμενα αεροζόλ κατά την υποδειγματική χρήση.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,06 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg

Παρατηρήσεις: Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες

###### Συστατικά:

###### **Ziram:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 267 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,06 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

###### Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

Παρατηρήσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

###### Συστατικά:

###### **Ziram:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Παρατηρήσεις: Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

#### Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι  
Αξιολόγηση: Διαβρωτικό  
Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό  
Παρατηρήσεις: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Προϊόν:

Είδος Δοκιμής: Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Είδος: Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: θετικό  
Παρατηρήσεις: Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Αποτέλεσμα: Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Προϊόν:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Δεν είχε μεταλλαξιογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Δεν είχε μεταλλαξιογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

### Καρκινογένεση

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν εμφάνισε καρκινογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Προϊόν:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής  
Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Όργανα Στόχοι: Συκώτι, Αίμα, σπλήνα  
Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

#### Προϊόν:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

#### Προϊόν:

- Εισπνοή : Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επαφή με το δέρμα : Παρατηρήσεις: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επαφή με τα μάτια : Παρατηρήσεις: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Κατάποση : Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 (Ψάρια): 0,364 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,131 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,093 mg/l Χρόνος έκθεσης: 120 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,189 mg/l Είδος: Ψάρια

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 : 0,0097 - 1,70 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,048 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	:	EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Χλωρέλλα pyrenoidosa)): 0,094 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	:	IC50 (Βακτήρια): 19,20 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,101 - 0,222 mg/l

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

Συντελεστής m (Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών) : 1

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαπικοδόμηση: 50 %  
Χρόνος έκθεσης: < 2 d

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαπικοδόμηση: 50 %  
Χρόνος έκθεσης: < 2 d

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

#### Συστατικά:

##### **Ziram:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η συσώρευση σε υδατικούς οργανισμούς είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 1,8 (20 °C)

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

Τα απόβλητα προς ανακύκλωση πρέπει να ταξινομηθούν και να χαρακτηρισθούν.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Ziram)
ADR	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (Ziram)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ziram)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ziram)

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

ADN	: 9
ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

Ετικέτες : 9  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (-)

### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 9  
EmS Κωδικός : F-A, S-F

### IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας : 956  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y956  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Miscellaneous

### IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 956  
(επιβατικό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y956  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Miscellaneous

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

### ADN

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : ναι

### ADR

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : ναι

### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

### IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : ναι

### IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : ναι

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

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

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
H2	ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ	50 t	200 t
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	100 t	200 t

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Μη εφαρμόσιμο

### Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL	: Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο DSL του Καναδά
AICS	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
ENCS	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
ISHL	: Δεν έχει καταχωρηθεί
KECI	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
PICCS	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
IECSC	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TCSI	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
TSCA	: Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Κανένα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H301	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H335	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



## ZIRAM 76 WG

Έκδοση 1.8 PRD	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 29.11.2017	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 150000103611 SDSGR / EL / 0331	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.10.2017 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 07.09.2016J41 / 0037907959 / 0000009729
----------------------	--	---	---

(δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoc - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Μέθοδος υπολογισμού  
Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.  
Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL