

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.05.2011

Αναθεώρηση: 17.05.2011

1. Ταυτότητα της ουσίας / μίγματος και της εταιρίας

- Ταυτότητα προϊόντος
- Εμπορικό όνομα: **METALDEHYDE 5 GB**
- Κωδικός/Έκδοση ΔΔΑ: 01/11
- Χρήση της ουσίας/σκευάσματος: Κοχλιολειμακοκτόνο
- Λεπτομέρειες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παρασκευαστής/Προμηθευτής:
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Italy
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
customer.service@zapi.it – www.zapi.it
Διεύθυνση e-mail του υπεύθυνου έκδοσης για το ΔΔΑ: techdept@zapi.it
- Λοιπές πληροφορίες αποκτούνται από : Τεχνικό Τμήμα
- Πληροφορίες σε περίπτωση ανάγκης:
Italian poison Control Centre (Milan) +39 02 66101029
Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00 / 14:00-17:00)
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

2. Ταυτότητα κινδύνων

- Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος
 - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008
Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.
-
- Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΕΚ ή την οδηγία 1999/45/ΕΚ
Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.
Μη εφαρμόσιμο λόγω του ότι το σκεύασμα δεν είναι επικίνδυνο.
 - Πληροφορίες που αφορούν ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Το προϊόν δεν απαιτείται να φέρει σχετική ετικέτα λαμβάνοντας υπόψη την τελευταία ισχύουσα έκδοση της υπολογιστικής διαδικασίας του «Γενικές οδηγίες Ταξινόμησης για σκευάσματα της ΕΕ».
 - Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση είναι σύμφωνα με τις τελευταίες εκδόσεις των λιστών της ΕΕ, και στοιχείων της εταιρίας και βιβλιογραφίας.
-
- Στοιχεία ετικέτας
 - Σήμανση σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ:
Ακολουθήστε τους γενικούς κανονισμούς ασφαλείας όταν χειρίζεστε χημικά.
Το προϊόν δεν συμπεριλαμβάνεται στους κανονισμούς ταυτοποίησης σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ και τις Διατάξεις στα Επικίνδυνα Υλικά (German GefStoffV).
 - Φράσεις ασφαλείας:
2 Κρατείστε το μακριά από παιδιά.
13 Κρατείστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
 - Ειδικές σημάνσεις ορισμένων σκευασμάτων:
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο σε κάθε ζήτηση από επαγγελματία χρήστη.
Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.
 - Λοιποί κίνδυνοι
 - Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB
 - PBT: Μη εφαρμόσιμο.
 - vPvB: Μη εφαρμόσιμο.

3. Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός: Μίγματα
- Περιγραφή: μίγμα των συστατικών που αναφέρονται κατωτέρω με μη επιβλαβείς προσμίξεις.

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.05.2011

Αναθεώρηση: 17.05.2011

Εμπορικό όνομα: METALDEHYDE 5 GB

- Επιβλαβή συστατικά:		
CAS: 108-62-3 EINECS: 203-600-2	metaldehyde ☒ Xn R22, ☒ F R11 ☒ Flam. Sol. 2, H228; ☒ Acute Tox. 4, H302	5%
CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2	denatonium benzoate ☒ Xn R20/22, ☒ Xi R38-41, R52/53 ☒ Acute Tox. 2, H330; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	0,002%

- **Επιπρόσθετες πληροφορίες:** για τη διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στην παράγραφο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές πληροφορίες:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μετά από αναπνοή:** Αναπνεύστε καθαρό αέρα, συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση επιπλοκών.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα.
- **Μετά από επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια κρατώντας τα ανοικτά για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό.
- **Μετά από κατάποση:** Καλέστε αμέσως γιατρό.
Δείξτε τη συσκευασία, την ετικέτα ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος.
- **Πληροφορίες για τον θεράποντα:**
Σε περίπτωση κατάποσης ή αν εμφανιστούν συμπτώματα δηλητηρίασης, χορηγήστε διάλυμα ενεργού άνθρακα σε νερό και μαγειρική σόδα. Προκαλέστε εμετό και χορηγήστε ιατρική βοήθεια για συμπτωματικές και αναζωογονητικές θεραπείες. Εάν ο ασθενής είναι αναισθητός ή εμφανίζει δυσκολίες στην αναπνοή, μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα και μη προκαλέσετε εμετό. Συμπτωματική θεραπεία.
- **Κυριότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και χρόνια:**
Ναυτία, εμετός, κοιλιακό άλγος, υπερθερμία, σπασμοί, αναπνευστική παραλυσία.
Συνέπειες: ηπατικές και νεφρικές βλάβες.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

- **Μέσα πυρόσβεσης**
- **Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:**
Διοξειδιο του άνθρακα, σκόνη ή ψεκασμός με νερό. Καταπολεμήστε τις μεγάλες πυρκαγιές με ψεκασμό με νερό ή αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:** Δεν υπάρχει διαθέσιμη σχετική πληροφόρηση.
- **Συμβουλή για τους πυροσβέστες**
- **Προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

- **Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες επείγοντος:** Δεν απαιτούνται.
- **Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος:** Εμποδίστε την εισαγωγή σε υπονόμους / επιφανειακά και εδαφικά ύδατα.
- **Μέθοδοι και υλικά για καθαρισμό/συγκέντρωση:** Συγκέντρωση μηχανικά.
- **Αναφορά σε άλλες ενότητες**
Δεν απελευθερώνονται επιβλαβή συστατικά.
Αναφερθείτε στην Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό.
Αναφερθείτε στην Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Αναφερθείτε στην Ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικές με την απόρριψη.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Πληροφορίες για την προστασία σε φωτιά και έκρηξη:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων οποιονδήποτε ακαταλληλοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για αποθήκες και δοχεία:** Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις.
- **Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό αποθηκευτικό χώρο:** Αποθηκεύστε μακριά από τρόφιμα.
- **Επιπρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:** Καμία.

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.05.2011

Αναθεώρηση: 17.05.2011

Εμπορικό όνομα: **METALDEHYDE 5 GB**

8. Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

- **Επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το σχεδιασμό τεχνικών εγκαταστάσεων:** Δεν υπάρχουν επιπρόσθετα στοιχεία, αναφερθείτε στην ενότητα 7.
- **Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:**
Το προϊόν δεν περιέχει κάποια σχετική ποσότητα υλικών με οριακές τιμές που θα έπρεπε να παρακολουθείται στο χώρο εργασίας.
- **Επιπρόσθετες πληροφορίες:** Οι κατάλογοι που ήταν σε ισχύ κατά την ετοιμασία, χρησιμοποιήθηκαν ως βάση.
- **Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:** Κρατείστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- **Αναπνευστική προστασία:** Δεν απαιτείται.
- **Προστασία χεριών:**
Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/ουσία/σκεύασμα. Λόγω απουσίας δοκιμών δεν μπορεί να δοθεί σύσταση για το υλικό των γαντιών για το προϊόν/σκεύασμα/μίγμα χημικών ουσιών. Η επιλογή του υλικού των γαντιών πρέπει να λάβει υπόψη τους χρόνους εισχώρησης, τους βαθμούς διάχυσης και την υποβάθμιση.
- **Υλικό των γαντιών**
Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά επίσης και από άλλα σημεία ποιότητας και διαφέρει από παρασκευαστή σε παρασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι σκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και πρέπει να ελέγχεται πριν την εφαρμογή.
- **Χρόνος εισχώρησης του υλικού των γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να υπολογιστεί από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να παρακολουθείται.
- **Προστασία οφθαλμών:** Δεν απαιτείται.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Πληροφορίες σε βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Εμφάνιση:

Κατάσταση:

Στερεή

Χρώμα:

Πράσινο-μπλε.

- Οσμή:

Χαρακτηριστική

- Τιμή pH:

Μη εφαρμόσιμο.

- Αλλαγή κατάστασης

Σημείο τήξεως/Διακύμανση τήξεως:

Δεν έχει καθοριστεί.

Σημείο ζέσεως/Διακύμανση ζέσεως:

Δεν έχει καθοριστεί.

- Σημείο ανάφλεξης:

Μη εφαρμόσιμο.

- Αυτανάφλεξη:

Το προϊόν δεν αυτανάφλεγεται.

- Κίνδυνος έκρηξης:

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

- Πυκνότητα:

Δεν έχει καθοριστεί.

- Σχετική πυκνότητα:

Δεν έχει καθοριστεί.

- Διαλυτότητα σε / Αναμιξιμότητα με νερό:

Αδιάλυτο.

- Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):

Δεν έχει καθοριστεί.

- Περιεχόμενοι διαλύτες:

Οργανικοί διαλύτες:

0,0 %

VOC (EC)

0,00 %

Περιεχόμενα στερεά:

95,0 %

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- Αντιδραστικότητα

- Χημική σταθερότητα

- **Θερμική αποδόμηση / συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν αποδομείται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

- **Πιθανότητα για επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

- **Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχει διαθέσιμη σχετική πληροφόρηση.

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.05.2011

Αναθεώρηση: 17.05.2011

Εμπορικό όνομα: METALDEHYDE 5 GB

- **Ακατάλληλα υλικά:** Δεν υπάρχει διαθέσιμη σχετική πληροφόρηση.
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

- Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις
- **Οξεία τοξικότητα:**

- Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:

108-62-3 metaldehyde

Από στόματος	LD50	283 mg/kg (επίμυς) OECD μέθοδος 401
Από δέρματος	LD50	>5000 mg/kg (επίμυς)

3734-33-6 denatonium benzoate

Από στόματος	LD50	749 mg/kg (επίμυς)
Από δέρματος	LD50	>2000 mg/kg (επίμυς)
Από αναπνοή	LC50/4h	0,2 mg/l (επίμυς)

- **Επίδραση αρχικού ερεθισμού:**
- **στο δέρμα:** Δεν έχει ερεθιστική επίδραση.
- **στον οφθαλμό:** Δεν έχει ερεθιστική επίδραση.
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστές επιδράσεις ευαισθητοποίησης.
- **Επιπρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:**
Το προϊόν δεν υπόκειται σε ταξινόμηση σύμφωνα με την υπολογιστική μέθοδο της τελευταίας έκδοσης του Γενικές οδηγίες Ταξινόμησης για σκευάσματα της ΕΕ.
Το προϊόν όταν χρησιμοποιείται και χειρίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές δεν παρουσιάζει κάποιες επιβλαβείς επιδράσεις, σύμφωνα με την υπάρχουσα εμπειρία και τις διαθέσιμες πληροφορίες.

12. Οικολογικές πληροφορίες

- **Τοξικότητα**

- Υδάτινη τοξικότητα:

108-62-3 metaldehyde

LC50/96h	75 mg/l (πέστροφα)
----------	--------------------

- **Οικοτοξικές επιδράσεις:**

- Λοιπές πληροφορίες:

108-62-3 metaldehyde

Από στόματος	LD50	170 mg/kg (quail)
--------------	------	-------------------

- **Επιπρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:**

- **Γενικές σημειώσεις:**

Υδατικός κίνδυνος τάξης 1 (Γερμανικός κανονισμός) (Ατομική αξιολόγηση): ελαφρά επικίνδυνο για το νερό.
Μην επιτρέπετε αδιάλυτο προϊόν ή μεγάλες ποσότητες από αυτό να εισέλθουν σε εδαφικά ύδατα, υδάτινους αγωγούς ή αποχετευτικό σύστημα.

- **Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB**

- **PBT:** Μη εφαρμόσιμο.

- **vPvB:** Μη εφαρμόσιμο.

13. Δεδομένα απόρριψης / καταστροφής

- **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- **Σύσταση**

Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα οικιακής χρήσης. Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα.

- **Ακαθάριστες συσκευασίες:**

- **Σύσταση:** Η απόρριψη πρέπει να ακολουθεί τους επίσημους κανονισμούς.

14. Πληροφορίες μεταφοράς

- **Επίγεια μεταφορά ADR/RID (διασυνοριακή)**

- **ADR/RID κλάση:** -

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.05.2011

Αναθεώρηση: 17.05.2011

Εμπορικό όνομα: METALDEHYDE 5 GB

- Θαλάσσια μεταφορά IMDG:
- IMDG κλάση: -
- Αεροπορική μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:
- ICAO/IATA κλάση: -
- UN «Κανονισμός μοντέλου»: -
- Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: Μη εφαρμόσιμο.
- Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II του MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: Μη εφαρμόσιμο.

15. Ρυθμιστικές πληροφορίες

- **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16. Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην παρούσα γνώση. Εντούτοις, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για τα χαρακτηριστικά οποιουδήποτε προϊόντος και δεν καθιστά οποιαδήποτε σχέση με νομική ισχύ.

- Σχετικές φράσεις

H228 Εύφλεκτο στερεό.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R52/53 Επιβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

- Συντμήσεις και ακρόνυμα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the International Air Transport Association (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- Πηγές

1. 1999/45/EC Directive, 2006/8/EC Directive and following amendments
2. 67/548/EEC Directive and following amendments
3. 91/155/EEC Directive and following amendments
4. The Merck Index Ed. 10
5. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
6. Regulation (EC) No. 1907/2006 and following amendments

- * **Αλλαγές σε στοιχεία σε σύγκριση με προηγούμενη έκδοση.**