

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1907/2006

METAWET PRO

Έκδοσή	2
Ημερομηνία αναθεώρησης	14.11.2019
Ημερομηνία εκτύπωσης	20.05.2020

---

**1. Ταυτότητα ουσίας/ σκευάσματος και εταιρίας.****1.1 Ταυτότητα της ουσίας/ σκευάσματος:**

Όνομα ουσίας : METAWET PRO (δ.ο. metaldehyde)

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος, αντενδεικνυόμενες χρήσεις.**

Εφαρμογή της ουσίας/ του μείγματος : Κοχλιοειματοκτόνο.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.**

Εταιρία	: Lonza Ltd Muenchensteinerstrasse 38 CH-4002 Βασιλεία Ελβετία Τηλέφωνο: +41613168111 <a href="mailto:prodinfo@lonza.com">prodinfo@lonza.com</a>
Διεύθυνση email Υπεύθυνος/ άτομο έκδοσης	

**1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης**

Lonza Ltd, CH-4002 Βασιλεία, Ελβετία

Τηλέφωνο: +41613139494 (24h)

**2. Προσδιορισμός των κινδύνων****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) Νο 1272/2008

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ.**

Κανονισμός (ΕΕ) Νο. 1272/2008

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 1272/2008.

Συμπληρωματικές

Πληροφορίες EUH210 : Διαθέσιμο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εφόσον ζητηθεί.

## Δηλώσεις προφύλαξης

- P101 : Αν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα μαζί σας.
- P102 : Μακριά από παιδιά.
- 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.

**2.3 Άλλη κίνδυνοι**

Γενικές συμβουλές : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**3. Σύσταση/ Στοιχεία για τα συστατικά****3.2 Μείγματα**

Συστατικά/ Μείγματα : Μείγμα

**Επικίνδυνα συστατικά****2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane**

CAS-No.	EC-No./ αριθμός εγγραφής	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
108-62-3 (37273-91-9, 9002-91-9)	203-600-2	Εύφλεκτο στερεό 2 (Flam. Sol 2) H228 Οξεία τοξικότητα 3 (Acute Tox. 3) H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.	ca. 3%

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε ενότητα 16.

**4. Πρώτες βοήθειες.****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης.
- Σε περίπτωση επαφής με δέρμα : Μετά την επαφή με το δέρμα πλύντε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού ή αλλεργικής αντίδρασης συμβουλευτείτε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Αμέσως ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Πλύνετε το στόμα με νερό και μετά πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό αν δεν έχετε συμβουλευθεί γιατρό. Ποτέ μην χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Θεραπεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

---

**5. Μέτρα πυρόσβεσης.****5.1 Πυροσβεστικά μέσα.**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρή σκόνη, νερό, αφρός.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν  
Κατά τη διάρκεια πυρόσβεσης : Κατά τη διάρκεια θέρμανσης ή πυρκαγιάς  
μπορεί να απελευθερωθούν τοξικά αέρια.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Προστατευτικός εξοπλισμός  
για τους πυροσβέστες : Χρήση προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Περισσότερες πληροφορίες : Για να ψύξετε κλειστούς περιέκτες χρησιμοποιήστε  
σπρέι νερού.

---

**6. Μέτρα σε περίπτωση διαρροής****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Προσωπικές προφυλάξεις : Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Φορέστε προσωπικό  
προστατευτικό εξοπλισμό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να αποφευχθεί η εισχώρηση του προϊόντος στο  
σύστημα αποχέτευσης.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Τρόποι καθαρισμού : Σκουπίστε ή απορροφήστε το χυμένο υλικό και  
συλλέξτε το σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πρόσθετες συμβουλές : Βλέπε ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον  
εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό	: Παρέχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό καυσαερίων σε μηχανήματα και σε χώρους όπου μπορεί να δημιουργηθεί σκόνη.
Συμβουλές για προστασία από φωτιά και έκρηξη	: Δεν απαιτείται ειδικός χειρισμός.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθηκευτικοί χώροι και τα δοχεία : Αποθηκεύστε σε ξηρό και δροσερό μέρος. Αποθηκεύστε στην αρχική του συσκευασία.

Περισσότερες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης : Κρατήστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση

Ειδική τελική χρήση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

## 8 Έλεγχοι έκθεσης/ ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

### 8.2 Έλεγχος της έκθεσης

#### Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία	: Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος.
Προστασία χεριών	: Κατάλληλο υλικό : καουτσούκ, νιτριλίου Χρόνος διαπέρασης: >480 λεπτά Να λαμβάνεται υπόψιν οι πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα του υλικού καθώς και τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο χώρο εργασίας (μηχανική καταπόνηση, ή διάρκεια της επαφής)
Προστασία ματιών	: Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις
Προστασία σώματος και δέρματος	: Δεν απαιτείτε ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός
Μέτρα υγιεινής	: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και ενδύματα. Πλένετε τα χέρια σας πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τη χρήση του προϊόντος

---

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Γενικές συμβουλές : Να αποφευχθεί η εισχώρηση του προϊόντος στο σύστημα αποχέτευσης.

---

**9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή	: Κόκκοι
Φυσική κατάσταση	: Στερεό
Χρώμα	: Μπλε
Οσμή	: Άοσμο
pH	: 6,9
Σημείο τήξης/ εμβέλεια τήξης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού/ εμβέλεια ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα	: Δεν είναι πολύ εύφλεκτό Μέθοδος: Αναφλεξιμότητα (στερεά)
Πυκνότητα	: 0.84 g/ml
Διαλυτότητα στο νερό	: Πρακτικώς αδιάλυτο
Αυτοαναφλεξιμότητα	: 299 °C θερμοκρασία αυτανάφλεξης Μέθοδος: Σχετική θερμοκρασία αυτανάφλεξης για στερεά.

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία διαθέσιμα.

---

---

## 10. Σταθερότητα και αντίδραση

### 10.1 Δραστικότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία διαθέσιμα.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

---

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία στοματική τοξικότητα (LD50)	: > 2000 mg/kg Είδος: αρουραίος Μέθοδος: OECD TG 423
Οξεία δερματική τοξικότητα (LD50)	: >2000 mg/kg Είδος: αρουραίος Μέθοδος: OECD TG 402
Δερματικός ερεθισμός	: Μη ερεθιστικό Είδος: κουνέλι Χρόνος έκθεσης: 4 h Μέθοδος: OECD TG 404
Οφθαλμικός ερεθισμός	: Ήπια ερεθιστικό Είδος: κουνέλι Μέθοδος: OECD TG 405
Ευαισθητοποίηση	: Μη ευαισθητοποίηση Είδος: ινδικό χοιρίδιο Δοκιμή μεγιστοποίησης (GPMT) Μέθοδος: OECD TG 406

---

---

**12. Οικολογικά στοιχεία****12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια (LC50)

: &gt; 100 mg/l

Είδος: *Cyprinus carpio* (Carp)

Οξεία τοξικότητα

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Μέθοδος: OECD Test Guideline 203

Τοξικότητα στα άλγη (EC50)

: &gt; 1 000 mg/l

Είδος: *Pseudokirchneriella subcapitata*  
(green algae)

GroMh inhibition

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Μέθοδος: MAFF, Japan

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Βιοσυσσώρευση

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Συμπεριφορά σε περιβαλλοντικά  
διαμερίσματα

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB**

Αξιολόγηση

: Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία  
ουσία που θεωρείται σταθερή,  
βιοσυσσωρευόμενη ούτε τοξική (PBT)  
το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία  
ουσία που θεωρείται πολύ σταθερή  
ή πολύ βιοσυσσωρευόμενη (vPvB).**12.6 Άλλες δυσμενείς επιδράσεις**

Πρόσθετες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα  
δεδομένα για αυτό το προϊόν.

---

**13. Δεδομένα απόρριψης/ καταστροφής****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν

: Απόρριψη σύμφωνα με την εθνική  
νομοθεσία. Επικοινωνήστε με τις  
υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

Ακαθάριστες συσκευασίες

: Απορρίπτονται όπως και το προϊόν.

---

**14. Πληροφορίες μεταφοράς****IATA** : Μη επικίνδυνα προϊόντα**14.1 Αριθμός UN** : Μη εφαρμόσιμο**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής** : Μη εφαρμόσιμο**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά** : Μη εφαρμόσιμο**14.4 Ομάδα συσκευασίας** : Μη εφαρμόσιμο**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Όχι**IMDG****14.1 Αριθμός UN** : Μη εφαρμόσιμο**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής** : Μη εφαρμόσιμο**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά** : Μη εφαρμόσιμο**14.4 Ομάδα συσκευασίας** : Μη εφαρμόσιμο**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Θαλάσσια μόλυνση: No**ADR** : Μη επικίνδυνα προϊόντα**14.1 Αριθμός UN** : Μη εφαρμόσιμο**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής** : Μη εφαρμόσιμο**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά** : Μη εφαρμόσιμο**14.4 Ομάδα συσκευασίας** : Μη εφαρμόσιμο**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Όχι**RID** : Μη επικίνδυνα προϊόντα**14.1 Αριθμός UN** : Μη εφαρμόσιμο**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής** : Μη εφαρμόσιμο**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά** : Μη εφαρμόσιμο**14.4 Ομάδα συσκευασίας** : Μη εφαρμόσιμο**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Όχι**DOT** : Μη επικίνδυνα προϊόντα**14.1 Αριθμός UN** : Μη εφαρμόσιμο**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής** : Μη εφαρμόσιμο**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά** : Μη εφαρμόσιμο**14.4 Ομάδα συσκευασίας** : Μη εφαρμόσιμο**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Όχι**TDG** : Μη επικίνδυνα προϊόντα**14.1 Αριθμός UN** : Μη εφαρμόσιμο**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής** : Μη εφαρμόσιμο**14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά** : Μη εφαρμόσιμο**14.4 Ομάδα συσκευασίας** : Μη εφαρμόσιμο**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Όχι**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες** : Καμία



**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το  
Παράρτημα II της Annex II MARPOL 73/78  
Και του κώδικα IBC**

: Μη εφαρμόσιμο

---

## 15. Πληροφορίες για τη νομοθεσία

**15.1 Κανονισμοί για την ασφάλεια, την υγεία και την περιβαλλοντική/ νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα.**

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται.

---

## 16. Άλλες σχετικές πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των φράσεων H

H228 : Εύφλεκτο στερεό.

H301 : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα έχουν τονισμένο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων, βασίζονται στις καλύτερες των πληροφοριών μας και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του.

Οι πληροφορίες που δίνονται έχουν σχεδιαστεί μόνο ως οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση στο περιβάλλον και δεν πρέπει να θεωρείται εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο στο υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία, εκτός κι αν αναφέρονται στο κείμενο.