

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
  - **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**
  - **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
  - **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Αστάρι
  - **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
  - **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
ISOMAT S.A.  
17χλμ Θεσσαλονίκης - Αγ.Αθανασίου  
57003 Αγ.Αθανάσιος  
Τηλ.: 2310-576000  
Fax: 2310-722475
  - **Παροχή πληροφοριών:** product.safety@isomat.gr
  - **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Κέντρο Δηλητηριάσεων (Ελλάδα) : +30 210 7793777
- Κέντρο Δηλητηριάσεων (Κύπρος): 1401

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει
- **Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει
- **Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**  
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**  
Περιέχει μίγμα των :5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-βενζιςοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**  
Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλλογενή ένωση (AOX), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και αλδεΐδες μεθανίου.
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**  
Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξείς.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

| <b>· Επικίνδυνα συστατικά:</b>   |  |  |
|--|--|--|
| <p>CAS: 2634-33-5<br/>                     EINECS: 220-120-9<br/>                     Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6</p> | <p>1,2-βενζιςοθειαζολ-3(2H)-όνη<br/>                     ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318;<br/>                     ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br/>                     ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br/>                     ATE: LD50 από το στόμα: 450 mg/kg<br/>                     LC50/4 h εισπνέοντας: 0,21 mg/l<br/>                     Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %</p>  | <p align="center">≥0-&lt;0,025%</p>        |
| <p>CAS: 55965-84-9<br/>                     Αριθμός ευρετηρίου: 613-167-00-5</p>   | <p>μίγμα των :5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)<br/>                     ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;<br/>                     ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071, EUH208<br/>                     Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br/>                     Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %<br/>                     Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br/>                     Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %<br/>                     Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p> | <p align="center">≥0,00025-&lt;0,0015%</p> |

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- **μετά από επαφή με τα μάτια:** Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους προσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
 Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
 Αραιώνεται με πολύ νερό.  
 Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
 Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
 Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
 Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.  
 Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Με σωστή χρήση δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

**1317-65-3 ανθρακικό ασβέστιο (25-50%)**

|          |  |
|----------|--|
| TWA (GR) | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> |
|          | *εισπν., **αναπν.                                  |

· **Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα TWA (GR):** Π.Δ. 48/2024

· **Τιμές DNELs**

**13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου**

|             |      |                            |
|-------------|------|----------------------------|
| Εισπνέοντας | DNEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|-------------|------|----------------------------|

· **Τιμές PNECs**

**13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| PNEC-Freshwater | 0,127 mg/L (Fri) |
|-----------------|------------------|

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

- **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:** Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία των χεριών**  
 Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**· Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

**· Προστασία των ματιών / του προσώπου** Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****· Γενικές πληροφορίες****· Φυσική κατάσταση**

ρευστό

**· Χρώμα:**

Άσπρο

**· Οσμή:**

Χαρακτηριστική

**· Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

**· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

100 °C

**· Ευφλεκτότητα**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****· κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**· ανώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**· Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο

**· pH σε 20 °C**

8

**· Ιζώδες:****· Κινηματικό ιζώδες**

Μη καθορισμένο.

**· δυναμική σε 20 °C:**

800 mPas

**· Διαλυτότητα****· νερό:**

Αναμειγνύεται πλήρως

**· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο.

**· Τάση ατμών**

Μη καθορισμένο.

**· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****· Πυκνότητα σε 20 °C:**1,59 g/cm<sup>3</sup>**· Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο.

**· Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο.

**· 9.2 Λοιπές πληροφορίες****· Όψη:****· Μορφή:**

Ρευστό

**· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.****· Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

**· Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

**· Μεταβολή της κατάστασης:****· Ρυθμός εξάτμισης**

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
- **Εκρηκτικά** εκπίπτει
- **Εύφλεκτα αέρια** εκπίπτει
- **Αερολύματα** εκπίπτει
- **Οξειδωτικά αέρια** εκπίπτει
- **Αέρια υπό πίεση** εκπίπτει
- **Εύφλεκτα υγρά** εκπίπτει
- **Εύφλεκτα στερεά** εκπίπτει
- **Αυτενεργές ουσίες και μείγματα** εκπίπτει
- **Πυροφορικά υγρά** εκπίπτει
- **Πυροφορικά στερεά** εκπίπτει
- **Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα** εκπίπτει
- **Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό** εκπίπτει
- **Οξειδωτικά υγρά** εκπίπτει
- **Οξειδωτικά στερεά** εκπίπτει
- **Οργανικά υπεροξείδια** εκπίπτει
- **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων** εκπίπτει
- **Απειαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
 Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποιήσή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου**

|              |          |                        |
|--------------|----------|------------------------|
| Από το στόμα | LD50     | >20.000 mg/kg (rat)    |
| Από το δέρμα | LD50     | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Εισπνέοντας  | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat)       |

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος**  
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

10222-01-2 | 2,2-διβρωμο-2-κυανοακεταμίδιο

Κατάλογος I

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
*Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.*
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
*Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο*  
*Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.*

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρίσμού.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει
- **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει
- **κλάση** εκπίπτει
- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
- **ADR, IMDG, IATA** εκπίπτει
- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**
- **Θαλάσσιος Ρυπαντής:** Όχι
- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν έχει εφαρμογή
- UN "Model Regulation": εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
Αυτό το προϊόν μπορεί να συνεισφέρει στον προσδιορισμό του εάν ένας χώρος εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso.
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα ΙΙ  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148
- Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Παράρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

- Σχετικές φράσεις  
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H310 Θανατηφόρο 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.  
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.  
EUH208 Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού
- Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Product safety department.
- Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Mr. Stavros Moschidis
- Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.05.2025
- Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1.0

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2025

Αναθεώρηση: 13.06.2025

Αριθμός έκδοσης 1.1 (αντικαθιστά την έκδοση 1.0)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ML PRIMER**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)**Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2**Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C**Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2**Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1***· Πηγές**<http://eur-lex.europa.eu><http://echa.europa.eu>