

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime
- Αριθμός προϊόντος: 11518-000000-000
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος Αστάρι
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
71254 Ditzingen  
GERMANY  
Tel.: +49(0)7156/357-0  
service@loba.de
- Παροχή πληροφοριών: service@loba.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**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
- Συμπληρωματικές πληροφορίες:  
EUH208 Περιέχει μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

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

- 3.2 Μείγματα
- Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

**Επικίνδυνα συστατικά:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2 | (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη<br>ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                                                                                                                | 2,5-5%  |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη<br>☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                | ≤ 0,02% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη<br>☞ Acute Tox. 2, H330; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | ≤ 0,01% |

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CAS: 55965-84-9<br>Αριθμός EC: 911-418-6 | <p>μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)</p> <p>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;</p> <p>☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071</p> <p>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1C; H314: <math>C \geq 0,6 \%</math><br/> Skin Irrit. 2; H315: <math>0,06 \% \leq C &lt; 0,6 \%</math><br/> Eye Dam. 1; H318: <math>C \geq 0,6 \%</math><br/> Eye Irrit. 2; H319: <math>0,06 \% \leq C &lt; 0,6 \%</math><br/> Skin Sens. 1A; H317: <math>C \geq 0,0015 \%</math></p> | (συνέχεια από τη σελίδα 1)<br>$\geq 0,00025 - < 0,0015 \%$ |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

## · 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:**

Σε γενικές γραμμές, το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα. Ξεπλύνετε το προϊόν με άφθονο σαπούνι και νερό μετά την επαφή με 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

Σύμπτωμα

omatisch behandeln.

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

## · 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · 5.3 Συνστάσεις για τους πυροσβέστες

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

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

Δεν είναι απαραίτητο.

## · 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Αραιώνεται με πολύ νερό.

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

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**· 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:** δεν απαιτείται**· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία**· Αποθήκευση κατηγορίας:** 12**· 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:****34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλοαιθοξυ)προπανόλη**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Δ

**· 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.

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

**· Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril

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.

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4 \text{ mm}$ **· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

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

Για τα μίγματα των παρακάτω αναφερόμενων χημικών ουσιών ο χρόνος διέλευσης θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 480 λεπτά (Διαπερατότητα σύμφωνα με τον EN 16523-1:2015: επίπεδο 6).

Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο  $\leq 6$ 

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **VivaPrime**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Προστασία των ματιών / του προσώπου Για τις μεταγρίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

### **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · Γενικές πληροφορίες                                         | ρευστό                                          |
| · Φυσική κατάσταση                                            | σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος          |
| · Χρώμα:                                                      | αισθητή                                         |
| · Οσμή:                                                       | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Όριο οσμής:                                                 | Δεν είναι προσδιορισμένο                        |
| · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                | 100 °C                                          |
| · Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως     | Μη χρησιμοποιήσιμο                              |
| · Ευφλεκτότητα                                                | Μη καθορισμένο.                                 |
| · κατώτερα:                                                   | Μη καθορισμένο.                                 |
| · ανώτερα:                                                    | Μη χρησιμοποιήσιμο                              |
| · Σημείο ανάφλεξης:                                           | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                    | Μη καθορισμένο.                                 |
| · pH                                                          | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Ιζώδες:                                                     | 20 s (DIN 53211/4)                              |
| · Κινηματικό ιζώδες σε 20 °C                                  | Μη καθορισμένο.                                 |
| · δυναμική:                                                   | αναμειγνύεται πλήρως                            |
| · Διαλυτότητα                                                 | Μη καθορισμένο.                                 |
| · νερό:                                                       | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | 1,037 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C) |
| · Τάση ατμών                                                  | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα                           | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Πυκνότητα σε 20 °C:                                         | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Σχετική πυκνότητα                                           | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Πυκνότητα ατμών                                             | Μη καθορισμένο.                                 |
| · Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | δεν ισχύει, ως υγρό                             |

#### · 9.2 Λοιπές πληροφορίες

|                                                                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · Όψη:                                                                                              | ρευστό                                         |
| · Μορφή:                                                                                            | ρευστό                                         |
| · Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.                 |
| · Θερμοκρασία αναφλέξεως:                                                                           | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| · Εκρηκτικές ιδιότητες:                                                                             | 29,0 %                                         |
| · Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:                                                                   | Μη καθορισμένο.                                |
| · Μεταβολή της κατάστασης.                                                                          |                                                |
| · Ρυθμός εξάτμισης                                                                                  |                                                |

#### · 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 |
| · Προφορικά υγρά                 | εκπίπτει |
| · Προφορικά στερεά               | εκπίπτει |

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| · 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 υπεροξειδία                                               | εκπίπτει |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων       | εκπίπτει |
| · Απευαισθητοποιημένα 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 χρησιμοποίησή 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****34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη**

Από το στόμα LD50 5.135 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 9.500 mg/kg (rat)

**2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Από το στόμα LD50 1.193 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 4.115 mg/kg (rat)

**2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Από το στόμα LD50 450 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**55965-84-9 μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)**

Από το στόμα LD50 457 mg/kg (rat)

ATE 64 mg/kg (rec)

Από το δέρμα LD50 660 mg/kg (rat)

ATE 87 mg/kg (rec)

Εισπνέοντας ATE 0,17 mg/l (rec)

LC50/96 h 0,188 mg/L (fish)

- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση 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.
- **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**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

**55965-84-9 μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| EC50/48 h | 0,1 mg/L (daphnia)   |
| EC50/72 h | 0,027 mg/L (Algae)   |
| NOEC      | 0,0012 mg/L (Algae)  |
|           | 0,004 mg/L (daphnia) |
|           | 0,098 mg/L (fish)    |

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**55965-84-9 μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)**

OECD 301 D Closed Bottle Test >60 % (δεν προσδιορίζεται)

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυνσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· **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.

Επιβάλλεται, αφού λάβετε υπ' όψιν τις διατάξεις περί ειδικών ή επικίνδυνων αποβλήτων, μετά από ειδική προεργασία να διατεθεί σε χώρο με άδεια συλλογής ειδικών/επικίνδυνων αποβλήτων ή σε εργοστάσιο καύσεως επικίνδυνων αποβλήτων.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

|          |                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΑΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ |
| 08 01 00 | απόβλητα από την ΠΑΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών                                                                                    |
| 08 01 12 | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 01 11                                                                          |

**· Ακάθαρτες συσκευασίες:****· Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.**· Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας****· ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει**· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ****· ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει**· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· κλάση** εκπίπτει**· 14.4 Ομάδα συσκευασίας****· ADR, IMDG, IATA** εκπίπτει**· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν έχει εφαρμογή

**· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν έχει εφαρμογή

**· 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**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (CLP).

Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα απόβλητα.

**· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148****· Παραρτημα 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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

## σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.06.2025

Αναθεώρηση: 30.06.2025

Αριθμός έκδοσης 20 (αντικαθιστά την έκδοση 19)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VivaPrime**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**· Παραρτημα II - 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.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

**· 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.

**· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

**· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Ασφάλεια προϊόντων**· Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 15.04.2021**· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 19**· 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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 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. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1  
 Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A  
 Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1  
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

**· \* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**