



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 5<sup>η</sup> : 26/07/2021

## Manni-Plex Βορίου

### 1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

<b>Εμπορική ονομασία:</b>	<b>Manni-Plex Βορίου</b>
<b>Σύνθεση (% β/β):</b>	
Άζωτο (N) ολικό σε μορφή ουρίας:	5.0
Βόριο (B) υδατοδιαλυτό	3.3
<b>Κωδικός GIFAP:</b>	Μη εφαρμόσιμο

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

Λίπασμα ΕΚ

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

Προμηθευτής:  
BRANDT EUROPE S.L.  
Ctra. Carmona - Guadajoz Km 3.1, 41410 Carniba, Sevilla, Ισπανία  
Τηλ: 95 419 62 30  
Fax: 95 419 62 40  
E-mail: brandt.europe@brandt.co  
Web: www.brandteurope.com

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:  
ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ  
1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,  
19002, ΤΘ 100, Παιανία  
Τηλ.: +30 2106800900  
Fax: +30 2106833488  
E-mail: info@hellafarm.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως) (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008/ΕΚ:  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Κατηγορία 1B, Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ  
Περιέχει disodium octaborate tetrahydrate

**Εικονογράμματα κινδύνου:**



**Προειδοποιητική λέξη:**

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**Κεντρικό:** 1° χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488  
**Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780  
**Εργοστάσιο:** Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760  
e-mail:info@hellafarm.gr - www.hellafarm.gr

# Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε  
**Manni-Plex Βορίου**

**Αναθεώρηση 5<sup>η</sup> : 26/07/2021**

## Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H360FD:** Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

## Δηλώσεις προφύλαξης:

**P405+P102:** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**P201:** Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

**P202:** Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

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

**P308+P313:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**P501:** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία/ τοπικούς κανονισμούς.

## Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Περιέχει disodium octaborate tetrahydrate

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του μορφή, το ίδιο το προϊόν δεν συνεπάγεται κανένα άλλο κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

## 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Ουσίες που ενέχουν κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, έχουν εκχωρηθεί όριο κοινοτικής έκθεσης στο χώρο εργασίας και ταξινομούνται ως ABT / αΑαΒ ή περιλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ *	Συγκέντρωση
1	disodium octaborate tetrahydrate	CAS No: 12280-03-4 EC No: 234-541-0 Index No: 005-020-00-3 Reach reg,no.: 01-2119490860-33-XXXX	Αναπ. Τοξ. κατ.1B H360FD	0.3 - 10 %

(\*Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μπορεί να προκύψουν καθυστερημένες επιδράσεις μετά την έκθεση στο προϊόν.

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Εάν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή σταματά εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

**Επαφή με τα μάτια:** Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εφόσον υπάρχουν και είναι εύκολο. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό τουλάχιστον για 10 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως το μολυσμένο δέρμα με νερό και σαπούνι ή κατάλληλο καθαριστικό δέρματος. Μη χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ διαλύτες ή αραιωτικά.

**Κατάποση:** Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Παραμείνετε ήρεμοι. Μην προκαλείτε ΠΟΤΕ εμετό.

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

Μακροχρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ορισμένα όργανα ή ιστούς.

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

---

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα αδιαθεσίας παραμένουν, ζητήστε ιατρική παρακολούθηση. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους. Κρατήστε τον παθόντα σε αναπαυτική θέση. Γυρίστε την /τον στην αριστερή πλευρά και μείνετε εκεί περιμένοντας ιατρική περίθαλψη.

---

## **5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

---

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

---

*Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:* Πυροσβεστήρας σκόνης ή CO<sub>2</sub>. Σε περίπτωση πιο σοβαρών πυρκαγιών, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη και ψεκασμός νερού.

*Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:*

Μη χρησιμοποιείτε άμεση ροή του νερού για την κατάσβεση. Παρουσία ηλεκτρικής τάσης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αφρό ως μέσο πυρόσβεσης.

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

---

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει παχύ, μαύρο καπνό. Ως αποτέλεσμα της θερμικής αποσύνθεσης, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία σας.

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

---

Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δεξαμενές ή δοχεία κοντά στην πηγή θερμότητας ή στη φωτιά. Προσέξτε την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την πυρόσβεση να εισέλθουν σε αποχετεύσεις, αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

*Εξοπλισμός προστασίας:*

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιείτε προστατευτικές στολές έναντι της θερμότητας, ατομικό αναπνευστικό εξοπλισμού, γάντια, γυαλιά προστασίας ή μάσκα προστασίας προσώπου και μπότες.

---

## **6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

---

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

---

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέσα ατομικής προστασίας, βλ. Σημείο 8.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

---

Αποτρέψτε τη ρύπανση των αποχετεύσεων, των επιφανειακών ή υπογείων υδάτων και του εδάφους.

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

---

Μαζέψτε τη διαρροή με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά (χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, διατομίτη κλπ.). Ρίξτε το προϊόν και το απορροφητικό υλικό σε κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαριστεί αμέσως με κατάλληλο αντιρρυπαντικό. Ρίξτε το αντιρρυπαντικό στα υπολείμματα σε ένα ανοιχτό δοχείο και αφήστε το να δράσει μερικές ημέρες έως ότου δεν παρατηρείται περαιτέρω αντίδραση.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

---

Για τα μέσα προστασίας, βλέπε Σημείο 8.

Για την απόρριψη των αποβλήτων βλέπε Σημείο 13.

---

## **7. Χειρισμός και Αποθήκευση**

---

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

---

Για ατομική προστασία, βλ. Σημείο 8.  
Πρέπει να απαγορεύεται να τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στην περιοχή εφαρμογής.  
Ακολουθήστε την νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.  
Μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία. Δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.  
Κρατήστε το προϊόν σε δοχεία κατασκευασμένα από υλικό ίδιο με το πρωτότυπο.

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Διαβάστε τις οδηγίες στην ετικέτα. Αποθηκεύστε τα δοχεία μεταξύ 5 και 35 ° C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείστε το μακριά από σημεία ανάφλεξης. Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από πολύ όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποτρέψτε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων προσώπων στο χώρο αποθήκευσης. Όταν τα δοχεία έχουν ανοιχθεί για πρώτη φορά, πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να τοποθετούνται κατακόρυφα για να αποφεύγονται οι διαρροές.  
Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III).

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη εφαρμόσιμο. Λίπασμα ΕΚ. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης. Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Μέτρα τεχνικής φύσεως

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση καλού τοπικού εξαερισμού και ένα καλό γενικό σύστημα εξάτμισης.

**Συγκέντρωση:** 100%

**Χρήσεις:** ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΚ

#### **Μέτρα ατομικής προστασίας**

Προστασία αναπνοής: Εάν ακολουθούνται τα συνιστώμενα τεχνικά μέτρα (βλ. μέτρα τεχνικής φύσεως), δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός προστασίας.

Προστασία χεριών: Αν χειρίζεστε σωστά το προϊόν δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός προστασίας.

Προστασία ματιών: Αν χειρίζεστε σωστά το προϊόν δεν απαιτείται ατομικός εξοπλισμός προστασίας.

Προστασία δέρματος:

PPE:

Χαρακτηριστικά:

Πρότυπα CEN:

Συντήρηση:

Υποδήματα εργασίας

«CE», κατηγορία II.

EN ISO 13287, EN 20347

Αυτό το προϊόν προσαρμόζεται στο σχήμα του ποδιού του πρώτου χρήστη. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο, καθώς και για λόγους υγιεινής, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άλλα άτομα  
Τα υποδήματα εργασίας για επαγγελματική χρήση περιλαμβάνουν στοιχεία προστασίας που αποσκοπούν στην προστασία των χρηστών από τυχόν τραυματισμούς που οφείλονται σε ατύχημα

Παρατηρήσεις:

## 9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση :

Υγρό με χαρακτηριστική οσμή.

Χρώμα:	μπλε
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όρια οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH	7-8 (100%)
Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης :	Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμο
Κατώτερο/άνωτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	1.14-1.16 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα:	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Μη διαθέσιμο

Σημείο ροής:

Μη διαθέσιμο

Κινηματικό ιξώδες:

Μη διαθέσιμο

**10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα:**

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους που να οφείλονται στην αντιδραστικότητά του.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης (βλ. Σημείο 7).

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Το προϊόν δεν παρουσιάζει πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**

Αποφύγετε οποιοδήποτε ακατάλληλο χειρισμό.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Κρατείστε το προϊόν μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από πολύ αλκαλικά ή όξινα υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Το προϊόν δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα για το προϊόν.

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την απομάκρυνση των λιπαρών ουσιών του δέρματος, προκαλώντας μη αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και απορρόφηση του προϊόντος μέσω του δέρματος.

Τα σταγονίδια στα μάτια μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

**Οξεία τοξικότητα:**

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση

**Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:**

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση

**Σοβαρή ζημιά στα μάτια/οφθαλμικός ερεθισμός:**

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε  
**Manni-Plex Βορίου**

**Αναθεώρηση 5<sup>η</sup> : 26/07/2021**

<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση:</b>	Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.
<b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:</b>	Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.
<b>Καρκινογένεση:</b>	Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.
<b>Τοξικότητα αναπαραγωγής:</b>	Το προϊόν ταξινομείται Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
<b>Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους – εφάπαξ έκθεση:</b>	Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.
<b>Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση:</b>	Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης:</b>	Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

## **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

---

## **12. Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν.

### **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν.

### **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν.

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
Το προϊόν δεν επιτρέπεται να εισέλθει σε υπονόμους ή σε υδάτινες οδούς.  
Αποφύγετε τη διείσδυση στο έδαφος.

### **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

--

### **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## **13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

### **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Το προϊόν να μην εισχωρεί σε υπονόμους ή σε υδάτινες οδούς. Τα απόβλητα και τα άδεια δοχεία πρέπει να διακινούνται και να εξαλείφονται σύμφωνα με την ισχύουσα, τοπική / εθνική νομοθεσία. Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98 / ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

## **14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη. Σε περίπτωση οδικού ατυχήματος που προκαλεί τη διαρροή του προϊόντος, προχωρήστε σε ενέργειες σύμφωνα με το Σημείο 6.

### **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

---

Περιγραφή:  
ADR: Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.  
IMDG: Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.  
ICAO: Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

---

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

---

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

---

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

---

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

---

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Η μεταφορά δεν είναι επικίνδυνη.

---

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

---

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

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18 / ΕΕ (SEVESO III).

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών.

---

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

---

**16. Λοιπές πληροφορίες**

---

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος:**

H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

**Κωδικοί ταξινόμησης:**

Αναπ.τοξ. κατ. 1B : Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 1B

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.)

CEN: European Committee for Standardization. (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.)

PPE: Personal protection equipment. (Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.)

IATA: International Air Transport Association. (Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.)

ICAO: International Civil Aviation Organization. (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. (Διεθνής ναυτικός κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα.)

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail. (Κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε  
**Manni-Plex Βορίου**

**Αναθεώρηση 5<sup>η</sup> : 26/07/2021**

**Βιβλιογραφικές παραπομπές:**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΥ) 2015/830.

Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 1272/2008.

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης για την ταξινόμηση του μείγματος**

Οι πληροφορίες που δίνονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση και την αδειοδότηση για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45 / ΕΚ και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769 του Συμβουλίου / ΕΟΚ και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155 / ΕΟΚ, 93/67 / ΕΟΚ, 93/105 / ΕΚ και 2000/21 / ΕΚ.

Συνιστάται να πραγματοποιείτε βασική εκπαίδευση σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, προκειμένου να χειρίζεστε σωστά αυτό το προϊόν.

**Πηγές πληροφοριών:**

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Manni-Plex Βορίου (version 3 22/01/2019) της παρασκευάστριας εταιρείας Brandt

Το προϊόν ταξινομείται και σημαίνεται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή και την Εθνική νομοθεσία.

**Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Έκδοση: 30/10/2015

**Αναθεώρηση 5<sup>η</sup> : 26/07/2021**

**Σημεία Αναθεώρησης**

- Σημείο 2.2 Τροποποίηση ως προς τα Στοιχεία της Ετικέτας
- Σημείο 4.1 Τροποποίηση ως προς τα Μέτρα των Πρώτων Βοηθειών.
- Σημείο 5.1 Τροποποίηση ως προς τα Πυροσβεστικά μέσα.
- Σημείο 5.3 Τροποποίηση ως προς τις Συστάσεις για τους πυροσβέστες.
- Σημείο 7.1 Τροποποίηση ως προς τις Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.
- Σημείο 9 Τροποποίηση ως προς τις Φυσικοχημικές ιδιότητες

**Συντάχθηκε από:** Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.