



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

Αναθεώρηση 5^η: 26/07/2021

Manni-Plex TITAN

1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	Manni-Plex TITAN
Σύνθεση (% β/β):	
Αζωτο (N) ολικό	5,00
Ουρικό άζωτο	2,30
Νιτρικό άζωτο	2,70
Βόριο (B)	0,25
Σίδηρος (Fe)	1,00
Μαγγάνιο (Mn)	2,50
Υδατοδιαλυτό Mn	2,50
Ψευδάργυρος (Zn)	2,00
Κωδικός GIFAP:	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 Carmona, Sevilla, Ισπανία
Τηλ: 95 419 62 30
Fax: 95 419 62 40
E-mail: miguel.fernandez@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:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον– Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία 2 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οφθαλμική βλάβη: Κατηγορία 1 : Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Κατηγορία 1B: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

Διάβρωση Δέρματος: Κατηγορία 1C : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δηλώσεις προφύλαξης:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H360fd: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P405+P102: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P264: Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Περιέχει disodium octaborate tetrahydrate & manganese dinitrate.

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, αποδίδουν κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας και ταξινομούνται ως ABT / αΑαB ή περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων:

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση
1	manganese dinitrate[1]	CAS No: 10377-66-9 EC No: 233-828-8 Registration No: 01-2119980631-35-XXXX	Οξεία τοξ. κατ. 4, H302 – Χρόνια υδρ. τοξ. κατ. 3, H412- Οφθ. βλάβη κατ. 1, H318 – Οξειδ. στερεό κατ. 2, H272 – Δερμ. διάβρωση κατ.1C, H314 - STOT RE 2, H373	5-10%

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Manni-Plex TITAN

2	zinc nitrate	CAS No: 7779-88-6 EC No: 231-943-8 Registration No: 01-2119488498-16-XXXX	Οξεία τοξ. κατ. 4, H302 - Οξεία υδροβ.τοξ. κατ 1, H400 (M=1) - Χρόνια υδρ. τοξ. κατ. 1, H410 (M=1) – Οφθ. Ερεθ. κατ. 2, H319 - Οξειδ. στερεό κατ. 2, H272 - Δερμ. Ερεθ. κατ. 2 , H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336	2,5-10%
3	iron trinitrate	CAS No: 10421-48-4 EC No: 233-899-5	Οφθ. Ερεθ. κατ. 2, H319 Δερμ. Ερεθ. κατ. 2, H315	1-10%
4	disodium octaborate tetrahydrate	CAS No: 12280-03-4 EC No: 005-020-00-3 Index no.: 005-020-00-3 Reach reg.no.: 01-2119490860-33-XXXX	Τοξικότητα αναπ. Κατ. 1B, H360FD	0,3-2,5%

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

[1] Ουσία που έχει ένα κοινοτική οριακή από έκθεσης στο χώρο εργασίας (βλ. τμήμα 8.1).

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μπορεί να προκύψουν καθυστερημένες επιδράσεις μετά την έκθεση στο προϊόν.

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον ζεστό και σε αναπαυτική θέση. Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο και καθαρό νερό τουλάχιστον για 10 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Συμβουλευτείτε/ επισκεφτείτε γιατρό. Μην αφήνετε τον παθόντα να τρίψει τους προσβεβλημένους οφθαλμούς.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως το μολυσμένο δέρμα με νερό και σαπούνι ή με κατάλληλο καθαριστικό. ΜΗ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Προτείνεται η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού για τα άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες (βλ τμήμα 8)

Κατάποση: Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Κρατηθείτε ήρεμοι. Μην προκαλείτε ποτέ εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Διαβρωτικό προϊόν, η επαφή με τα μάτια ή το δέρμα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα. Η κατάποση ή η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει εσωτερική βλάβη, εάν αυτό συμβεί αμέσως, απαιτείται ιατρική φροντίδα.

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

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μη αντιστρέψιμη βλάβη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε περίπτωση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Πυροσβεστήρας σκόνης ή CO₂. 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 πυροσβεστικά μέσα.

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 χρησιμοποιήθηκαν για την πυρόσβεση να εισέλθουν σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς. Κατάλοιπα του προϊόντος και των μέσων πυρόσβεσης μπορεί να μολύνουν το υδάτινο περιβάλλον.

Εξοπλισμός προστασίας.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε 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

Το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Σε περίπτωση μεγάλων διαρροών ή αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια ή υπονόμους, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Manni-Plex TITAN

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

Όνομα	Αριθ. CAS	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m3
manganese dinitrate	10377-66-9	United States [1] (Cal/OSHA)	Οκτώ ώρες		0.2 (ως Mn)
			Βραχυπρόθεσμα		
		United States [2] (NIOSH)	Οκτώ ώρες		1 (ως Mn)
			Βραχυπρόθεσμα		3 (ως Mn)
		United States [3] (OSHA)	Οκτώ ώρες		(οροφή) 5 (ως Mn)
			Βραχυπρόθεσμα		

[1] Τμήμα Καλιφόρνιας για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (Cal / OSHA) Επιτρεπόμενα όρια έκθεσης (PEL).

[2] Εθνικό Ινστιτούτο για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία. Συστάσεις της NIOSH για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία, Συνοπτική έκθεση εγγράφων και δηλώσεων πολιτικής, Ιανουάριος, 1992, Δημοσίευση DHHS (NIOSH) Αρ. 92-100.

[3] Διοίκηση ασφάλειας και υγείας στην εργασία, Υπουργείο Εργασίας των Ηνωμένων Πολιτειών. Επιτρεπόμενα όρια έκθεσης (PELs), California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

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 εξατμίσσης.

Συγκέντρωση: 100%

Χρήσεις: ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΚ

Προστασία αναπνοής: Μάσκα φίλτρου για προστασία από αέρια και σωματίδια

Χαρακτηριστικά: CE, κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να έχει ένα ευρύ οπτικό πεδίο και μια ανατομικά σχεδιασμένη μορφή ώστε να είναι σφραγισμένη και στεγανή.

CEN standards: EN 136, EN 140, EN 405

Συντήρηση: Δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες και σε υγρό περιβάλλον πριν τη χρήση. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κατάσταση των βαλβίδων εισπνοής και εκπνοής στον προσαρμογέα προσώπου.

Παρατηρήσεις: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Συνδέστε τα απαραίτητα φίλτρα στον εξοπλισμό ανάλογα με τον ειδικό χαρακτήρα του κινδύνου (Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX).

Τύπος φίλτρου: A2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Manni-Plex TITAN

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Προστασία χεριών: Γάντια για χημικά πολλαπλών χρήσεων.

Χαρακτηριστικά: CE, κατηγορία III. Ελέγξτε τη λίστα των χημικών προϊόντων για τα οποία έχει ελεγχθεί το γάντι.

CEN standards: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Συντήρηση: Θα πρέπει να καταρτιστεί χρονοδιάγραμμα για την περιοδική αντικατάσταση των γαντιών, προκειμένου να εξασφαλιστεί η αντικατάστασή τους πριν από τη διείσδυση των ρύπων. Η χρήση μολυσμένων γαντιών μπορεί να είναι πιο επικίνδυνη από το να μην χρησιμοποιείτε γάντια, καθώς ο ρύπος μπορεί να συσσωρευτεί σταδιακά στο υλικό του γαντιού.

Παρατηρήσεις: Πρέπει να αντικαθίστανται κάθε φορά που παρατηρούνται εκροές, ρωγμές ή παραμορφώσεις ή όταν οι εξωτερικές ακαθαρσίες μπορεί να μειώσουν την αντοχή τους.

Υλικό: PVC / Κρίσιμος χρόνος: >480 min / Πάχος υλικού: 0,35mm

Προστασία ματιών: Προστατευτικά γυαλιά με ενσωματωμένο πλαίσιο.

Χαρακτηριστικά: CE, κατηγορία II. Προστατευτικό ματιών με ενσωματωμένο πλαίσιο για προστασία από σκόνη, καπνό, εκνεφώματα και ατμούς.

CEN standards: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168



Συντήρηση: Η ορατότητα μέσω των φακών πρέπει να είναι ιδανική. Επομένως, τα μέρη αυτά πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά. Τα προστατευτικά θα πρέπει να απολυμαίνονται περιοδικά ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Παρατηρήσεις: Ορισμένα σημάδια φθοράς περιλαμβάνουν: κίτρινο χρωματισμό των φακών, επιφανειακές γρατζουνιές των φακών, απόξεση κλπ.

Προστασία δέρματος:

A) Ενδύματα (φόρμα) για χημικά.

Χαρακτηριστικά: CE, κατηγορία III. Τα ενδύματα πρέπει να προσαρμόζονται σωστά. Το επίπεδο προστασίας πρέπει να ρυθμιστεί σύμφωνα με μια παράμετρο δοκιμής που ονομάζεται BT (Breakthrough Time), η οποία υποδεικνύει το χρονικό διάστημα που χρειάζεται για να περάσει το χημικό υλικό μέσα από το υλικό.

CEN standards: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034



Συντήρηση: Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη προστασία, ακολουθήστε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

Παρατηρήσεις: Ο σχεδιασμός του προστατευτικού ρουχισμού θα πρέπει να διευκολύνει τη σωστή τοποθέτηση, να παραμένει στη θέση του χωρίς να κινείται για την αναμενόμενη περίοδο χρήσης, λαμβάνοντας υπόψη τους περιβαλλοντικούς παράγοντες καθώς και οποιαδήποτε κίνηση ή θέση που θα μπορούσε να υιοθετήσει ο χρήστης κατά τη διάρκεια της δραστηριότητας.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Manni-Plex TITAN

B) Αντι-στατικά υποδήματα ασφαλείας έναντι χημικών ουσιών.

Χαρακτηριστικά: CE, κατηγορία III. Ελέγξτε τη λίστα των χημικών ουσιών στις οποίες είναι ανθεκτικά τα υποδήματα.

CEN standards: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345



Συντήρηση: Για τη σωστή συντήρηση αυτού του είδους υποδημάτων ασφαλείας, πρέπει να τηρείτε τις οδηγίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Τα υποδήματα θα πρέπει να αντικατασταθούν μόλις παρατηρηθούν τυχόν σημεία βλάβης.

Παρατηρήσεις: Τα υποδήματα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και να στεγνώνουν όταν είναι υγρά, αν και δεν πρέπει να τοποθετούνται πολύ κοντά σε μια πηγή θερμότητας για να αποφευχθούν οποιοσδήποτε αιφνίδιες αλλαγές θερμοκρασίας.

9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Υγρό με χαρακτηριστική οσμή και χρώμα
Χρώμα:	Μη διαθέσιμο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όρια οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH	4 (100%)
Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:	Μη διαθέσιμα
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμα
Σημείο ανάφλεξης :	>60° C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμο
Κατώτερο/ανώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμα
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	1.216 g/cm3
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

Σημείο ροής:	Μη διαθέσιμο
Κινηματικό ιξώδες:	Μη διαθέσιμο

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της αντιδραστικότητας του.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Μη σταθερό σε επαφή με βάσεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Μπορεί να προκληθεί εξουδετέρωση σε επαφή με βάσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

- Την επαφή με βάσεις

10.5 Μη συμβατά υλικά:

- Βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης μπορεί να δημιουργηθούν:
- Διαβρωτικοί ατμοί ή αέρια

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

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.

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

Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες που υπάρχουν στη σύνθεση.

Όνομα ουσίας	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
zinc nitrate CAS No: 7779-88-6, EC No: 231-943-8	Στόματος	LD50	αουραίος	1190 mg/kg bw
	Δέρματος			
	Αναπνοής			

Οξεία τοξικότητα:

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):

Μείγματα:

ATE (από στόματος) = 3,371 mg / kg

Το προϊόν ταξινομείται:

Διάβρωση Δέρματος: Κατηγορία 1C : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή ζημιά στα μάτια/οφθαλμικός ερεθισμός:

Το προϊόν ταξινομείται:

Οφθαλμική βλάβη: Κατηγορία 1 : Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση δέρματος: Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

Καρκινογένεση: Τοξικότητα αναπαραγωγής:

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους – εφάπαξ έκθεση: Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κίνδυνος αναρρόφησης:

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

Το προϊόν ταξινομείται:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Κατηγορία 1B: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Μη καθοριστικά στοιχεία για την ταξινόμηση.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομα ουσίας	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Τιμή
zinc nitrate CAS No: 7779-88-6, EC No: 231-943-8	Ψάρια	LC50	Ψάρι	12,4 mg/l (96 ώρες) [1]
		[1] Άγνωστο		
	Υδροβία ασπόνδυλα			

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Manni-Plex TITAN

	Υδρόβια φυτά		
[1] Bengtsson, B.E. 1974. Οι επιπτώσεις του ψευδάργυρου στη θνησιμότητα και την αναπαραγωγή του Minnow, Phoxinus phoxinus L. Arch. Environ. Contam. Toxicol. 2 (4): 342-355. "Taylor, D., BG Maddock, και G. Mance 1985. Η οξεία τοξικότητα των εννέα "γκρίζα λίστα" "μέταλλα (αρσενικό, βόριο, χρώμιο, χαλκός, μόλυβδος, νικέλιο, κασσίτερος, βανάδιο και ψευδάργυρος) σε δύο θαλάσσια ψάρια Είδος: Aquat. Toxicol. 7 (3): 135-144 "			

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τις ουσίες του μείγματος.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Το προϊόν δεν επιτρέπεται να εισέλθει σε υπονόμους ή σε πλωτές οδούς.

Αποφύγετε τη διείσδυση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με άλλες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.

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

Μεταφορές σύμφωνα με τους κανόνες ADR για τις οδικές μεταφορές, κανόνες RID για τις σιδηροδρομικές μεταφορές, ADN για εσωτερικές πλωτές οδούς, IMDG για τη θάλασσα και ICAO / IATA για τις αεροπορικές μεταφορές.

Χώρα: Οδικές μεταφορές: ADR, Σιδηροδρομικές μεταφορές: RID.

Τεκμηρίωση μεταφοράς: Σημείωση αποστολής και γραπτές οδηγίες

Θάλασσα: Μεταφορά με πλοίο: IMDG.

Τεκμηρίωση μεταφοράς: φορτωτική

Αεροπορικές μεταφορές αεροπορικώς: ICAO / IATA.

Έγγραφο μεταφοράς: Λογαριασμός αεραγωγού.

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN No: UN3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Περιγραφή:

ADR: UN 3082, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, LIQUID, E.A.O. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ MANGANESE DINITRATE / ZINC NITRATE), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, E.A.O. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ MANGANESE DINITRATE / ZINC NITRATE), 9, PG III, ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ

ICAO/IATA: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, E.A.O. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ MANGANESE DINITRATE / ZINC NITRATE), 9, PG III

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

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

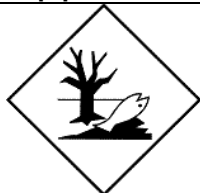
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι



ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ: ΝΑΙ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

F-A,S-F Ετικέτα: 9



Αριθμός κινδύνου: 90

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά χύμα ADR: Δεν επιτρέπεται η μεταφορά χύμα σύμφωνα με την ADR.

Μεταφορά με πλοίο, FEm - Φύλλα έκτακτης ανάγκης (F - Fire, S - Spills):

Προχωρήστε σύμφωνα με το σημείο 6

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην.

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.

Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων:

Όνομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Όροι περιορισμού

<p>30. Ουσίες που περιλαμβάνονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινομημένες ως τοξικές για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1Α ή 1Β (Πίνακας 3.1) ή τοξικές για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1 ή 2 (Πίνακας 3.2)</p> <p>- Ανεπιθύμητες ενέργειες στη σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα ή στην ανάπτυξη (Πίνακας 3.1) ή τοξικότητα αναπαραγωγικής κατηγορίας 1 με R60 (Μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα) ή R61 (Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αγέννητο παιδί) (Πίνακας 3.2) που παρατίθενται στο Προσάρτημα 5</p> <p>- Αναπαραγωγικές τοξικές ουσίες κατηγορίας 1Β δυσμενείς επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη (Πίνακας 3.1) ή τοξικότητα στην αναπαραγωγική κατηγορία 2 με R60 (Μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα) ή R61 (Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αγέννητο παιδί) (Πίνακας 3.2) που παρατίθεται στο Παράρτημα 6</p>	<p>1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ως ουσίες, - ως συστατικά άλλων ουσιών ή, - σε μείγματα, <p>για την παροχή στο ευρύ κοινό όταν η μεμονωμένη συγκέντρωση στην ουσία ή το μείγμα είναι ίση ή μεγαλύτερη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> - είτε το σχετικό ειδικό όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή, - τη σχετική συγκέντρωση που ορίζεται στην οδηγία 1999/45 / ΕΚ, εφόσον δεν ορίζεται ειδικό όριο συγκέντρωσης στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. <p>Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των εν λόγω ουσιών και μειγμάτων φέρει την ορατή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη ως εξής:</p>
	<p>«Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες».</p> <p>2. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> α) φάρμακα ή κτηνιατρικά προϊόντα, όπως ορίζονται στην οδηγία 2001/82 / ΕΚ και στην οδηγία 2001/83 / ΕΚ · β) καλλυντικά προϊόντα όπως ορίζονται στην οδηγία 76/768 / ΕΟΚ · γ) τα ακόλουθα καύσιμα και προϊόντα πετρελαίου: <ul style="list-style-type: none"> - καύσιμα κινητήρων που καλύπτονται από την οδηγία 98/70 / ΕΚ, - προϊόντα ορυκτελαίου που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα σε κινητές ή σταθερές εγκαταστάσεις καύσης, - καύσιμα που πωλούνται σε κλειστά συστήματα (π.χ. φιάλες υγρού αερίου) · δ) τα χρώματα καλλιτεχνών που καλύπτονται από την οδηγία 1999/45 / ΕΚ · ε) τις ουσίες που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 1, για τις αιτήσεις ή χρήσεις που απαριθμούνται στο προσάρτημα 11, στήλη 2. Όταν η ημερομηνία προσδιορίζεται στη στήλη 2 του προσαρτήματος 11, η παρέκκλιση ισχύει μέχρι την εν λόγω ημερομηνία.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα

16. Άλλες πληροφορίες

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

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Manni-Plex TITAN

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H360FD: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Οξεία τοξικότητα κατ.4: Οξεία τοξικότητα (από στόματος), κατηγορία 4

Οξεία υδρόβια τοξ. κατ.1: Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Χρόνια υδρόβια τοξ. κατ.1 : Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Χρόνια υδρόβια τοξ. κατ.2 : Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2

Χρόνια υδρόβια τοξ. κατ.3 : Χρόνια επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Οφθ. Βλάβη κατ.1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1

Οφθ. ερεθισμός κατ. 2 : Eye irritation, Κατηγορία 2

Οξειδωτικό Στερεό, κατ. 2 : Στερεό οξειδωτικό, Κατηγορία 2

Repr. 1B : Reproductive toxicant, Κατηγορία 1B

Δερμ.διάβρωση, κατ. 1C : Δερματική διάβρωση, Κατηγορία 1C

Δερμ. ερεθισμός κατ. 2 : Ερεθιστικό για το δέρμα, Κατηγορία 2

STOT RE 2 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα -στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2

STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα -στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 3

Συνιστάται η πραγματοποίηση βασικής εκπαίδευσης σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, προκειμένου να χειριστείτε σωστά αυτό το προϊόν.

Συνομογραφίες 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.)

Βιβλιογραφικές παραπομπές:

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

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

Κανονισμός (ΕΥ) 2015/830.

Κανονισμός (ΕΚ) No 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΥ) No 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Manni-Plex TITAN

(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.

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) του Manni-Plex Titan (version 2 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 1^η : 21/4/2009

Αναθεώρηση 5^η: 27/07/2021

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.
- Σημείο 12.1 Τροποποίηση ως προς τις πληροφορίες για την Τοξικότητα.
- Σημείο 14 Τροποποίηση ως προς τις Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.

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.