

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος : B-TRAXIM 2C MN-220

Κωδικός προϊόντος : M60-5030.

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Το προϊόν αυτό προορίζεται για βιομηχανική χρήση μόνο ως συμπλήρωμα στις ζωοτροφές.

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

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : ADM International Sörl.

Διεύθυνση : A One Business Center, La Piöce 3.1180.Rolle.SWITZERLAND.

Τηλέφωνο : +41 21 702 8000. Fax : .

msds@pancosma.com

www.pancosma.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +1.217.424.5205.**

Εταιρεία/Όργανισμός : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Suisse : Service Empoisonnements 145 Belgique: Centre antipoison Belge +32 70245245

**ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4 (Acute Tox. 4, H302).

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος, Κατηγορία 4 (Acute Tox. 4, H312).

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής, Κατηγορία 4 (Acute Tox. 4, H332).

Αυτή η ουσία δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

Αυτή η ουσία δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον. Καμία αλλοίωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.**

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη :

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 945-591-4 MANGANESE (II) GLYCINATE

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H302 + H312 + H332

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/ ...
Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση : P301 + P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/..., αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P330	Ξεπλύνετε το στόμα.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίζει εύφλεκτο/ εκρηκτικό μείγμα σκόνης-αέρος.

Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τις ουσίες PBT ή PnB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

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

**3.1. Ουσίες**

**Σύνθεση :**

Προσδιορισμός	(ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
INDEX: PAN025 EC: 945-591-4 MANGANESE (II) GLYCINATE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332		100%

**Άλλα στοιχεία :**

N/A

**ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναισθητο άτομο ο,τιδήποτε να πειί.

**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :**

Σε περίπτωση μαζικής εισπνοής σκόνης, μεταφέρατε τον ασθενή στο ύπαιθρο, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση.

Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταμάτησε, κάντε τεχνητή αναπνοή και καλέστε γιατρό.

Μην προβαίνετε σε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο υλικό.

**Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με τα μάτια :**

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Αν υπάρχει κοκκινίλα, πόνος ή εξασθένηση της όρασης, συμβουλευτείτε ένα οφθαλμίατρο.

**Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με το δέρμα :**

Αφαιρέστε αμέσως κάθε ρούχο που έχει μολυνθεί ή πιτσιλιστεί.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

**Σε περίπτωση καταπόσεως :**

Μη δίνετε στον ασθενή ο,τιδήποτε από το στόμα.

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό, χορηγήστε φαρμακευτικό ενεργό άνθρακα και συμβουλευτείτε γιατρό.

Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας καταπόσεως, καλέστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και μίας ακόλουθης αγωγής σε νοσοκομειακό πλαίσιο, εάν κρίνεται αναγκαίο. Δείξτε την ετικέτα.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

Μη εύφλεκτο.

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

Eau avec additif AFFF; Mousse; Poudres

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιήσετε :

- εκτόξευση νερού

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

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που ααφέρονται στα σημεία 7 και 8.

**Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης.

Αν μία μεγάλη ποσότητα έχει χυθεί, απομακρύνετε όλο το προσωπικό και αφήστε να επέμβουν μόνο οι εξειδικευμένοι υπάλληλοι, που θα είναι εφοδιασμένοι με συσκευές προστασίας.

**Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

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

Μαζέψτε το προϊόν με μηχανικά μέσα (σκούπα/ηλεκτρική σκούπα) : μη σηκώνετε σκόνη.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση**

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός της ουσίας.

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.

**Πρόληψη Φωτιάς :**

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

**Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :**

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης.

Επίσης, να παρέχεται αναπνευστική συσκευή για ορισμένες σύντομες εργασίες ασυνήθους φύσεως και για επείγουσες επεμβάσεις.

Σε όλες τις περιπτώσεις καλύψτε τις εκπομπές στην πηγή.

**Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :**

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται η ουσία.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**Αποθήκευση**

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ένα ξηρό, καλώς αεριζόμενο μέρος.

Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα και ποτά, συμπεριλαμβανομένων και των ζωοτροφών.

**Συσκευασία**

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

**- Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό κόνεων ή εκπομπής σκόνης, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά μάσκα που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

**- Προστασία των χεριών**

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώμενων γαντιών :

- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

- Αδιαπέραστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2 (Τύπου A)

**- Προστασία του σώματος**

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αυτά τα ρούχα πρέπει να επιλέγονται ώστε να είναι βέβαιο ότι δεν θα συμβεί φλεγμονή ή ερεθισμός του δέρματος στο λαιμό και στους καρπούς, κατά την επαφή με τη σκόνη.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία για χρήση έναντι στερεών χημικών σωματιδιακής μορφής, αερόφερτων στερεών σωματιδίων (τύπου 5) σύμφωνα με το πρότυπο EN13982-1/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

**- Προστασία της αναπνοής**

Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξοπλισμού, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Όταν οι εργαζόμενοι είναι αντιμέτωποι με συγκεντρώσεις οι οποίες υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης, θα πρέπει να φοράνε κατάλληλη και εγκεκριμένη αναπνευστική προστατευτική συσκευή.

Τύπος μάσκας FFP :

Να φοράτε μία μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρο έναντι της σκόνης, μίας χρήσεως σύμφωνα με το πρότυπο EN149/A1.

Κατηγορία :

- FFP2

**ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Φυσική κατάσταση**

Φυσική κατάσταση : σκόνη

**Χρώμα**

Δεν έχει προσδιοριστεί

**Οσμή**

Κατώφλι οσμής : δεν καθορίζεται.

**Σημείο τήξης**

Σημείο / περιοχή τήξης : δεν έχει σημασία.

**Σημείο πήξης**

Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης : δεν καθορίζεται.

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

Σημείο / περιοχή βρασμού : δεν έχει σχέση.

**Ευφλεκτότητα**

Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) : δεν καθορίζεται.

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : δεν καθορίζεται.

Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : δεν καθορίζεται.

**Σημείο ανάφλεξης**

Περιοχή σημείου αναφλέξεως : δεν έχει σημασία.

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : δεν έχει νόημα.

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης : 240 °C.

**pH**

pH σε υδατικό διάλυμα : δεν καθορίζεται.

pH : δεν καθορίζεται.

ελαφρώς όξινο.

**Κινηματικό ιξώδες**

Γλοιότητα : δεν καθορίζεται.

**Διαλυτότητα**

Υδατοδιαλυτότητα : Διαλυτό.

Λιποδιαλυτότητα : δεν καθορίζεται.

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

Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό : δεν καθορίζεται.

**Τάση ατμών**

Πίεση ατμού (50°C) : δεν έχει σχέση.

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

Πυκνότητα : > 1

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

---

**Σχετική πυκνότητα ατμών**

Πυκνότητα νερού :

δεν καθορίζεται.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

---

**ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Αυτή η ουσία είναι σταθερή στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Να αποφεύγετε :

- τη δημιουργία σκόνης

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

---

**ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Επιβλαβές κατά την επαφή με το δέρμα.

Επιβλαβές δια της εισπνοής.

**11.1.1. Χημικές ουσίες**

Κανένα τοξικολογικό στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για τις ουσίες.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

---

**ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων της ουσίας ή/και του περιέκτη της σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

**Απόβλητα :**

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή ρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εξουσιοδοτημένη εταιρία.

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίψετε στο περιβάλλον.

**Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :**

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

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

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τους όρους του ADR για οδική μεταφορά, του RID για σιδηροδρομική, του IMDG για θαλάσσια και του ICAO/IATA για αερομεταφορά (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

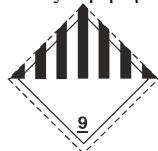
3077

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

UN3077=ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.  
(manganese (ii) glycinat)

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

- Ταξινόμηση :



9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

- Υλικό επικίνδυνο για το περιβάλλον :



**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

ADR/RID	Κατηγορία	Κωδικός	Αριθμός	Ετικέτα	Ταυτότητα	LQ	Dispo.	EQ	Κατ.	σήραγγα
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Δεν υπόκειται σ'αυτό τον κανονισμό Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation

**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-
--	---	---	-----	------	----------	------------------------	----	--------------------	---

Δεν υπόκειται σ'αυτό τον κανονισμό Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Κατηγορία	*Ετικέτα	Αριθμός	Επιβάτης	Επιβάτης	Μεταφορέας	Μεταφορέας	σημείωση	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Δεν υπόκειται σ'αυτό τον κανονισμό Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Όσον αφορά τις περιορισμένες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.7 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.4 της ADR και του IMDG.

Όσον αφορά τις εξαιρούμενες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.6 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.5 της ADR και του IMDG.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν διατίθενται στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18)

##### Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Ουσία που δεν περιορίζεται με βάση το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### - Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με τη συγκεκριμένη ουσία και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτής.

#### Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

#### Συντομογραφίες :

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.

IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

GHS07 : θαυμαστικού



**B-TRAXIM 2C MN-220 - M60-5030**

---

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.  
vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.  
SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.