



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 2^η: 20/11/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

NEMATMYEL

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία: NEMATMYEL
Δραστική ουσία: Θείο (SO₃) 57.2% & σίδηρος 0.02%
Κωδικός GIFAP: Μη εφαρμόσιμο
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Εδαφοβελτιωτική ουσία
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**
Παρασκευαστής:
GREEN RESEARCH, S.L.
C/ Grabador Esteve, 26 – 8. 46004 Valencia (SPAIN)
Τηλέφωνο ανάγκης (+34) 686521261
- Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά
Χελλαφάρμ ΑΕ
Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι
Τηλ: 210 6800 900
Fax: 210 6833 488
E-mail: info@hellafarm.gr
- 1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):**
210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008/EK:
Οξεία τοξικότητα– Από του στόματος. Κατηγορία κινδύνου 4
Δήλωση επικινδυνότητας: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EOK ή 1999/45/EK:
Χη: Επιβλαβές
R22: Επιβλαβές από κατάποσης.

Χελλαφαρμ Α.Ε

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

Αναθεώρηση 2^η: 21/11/2015:

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008/ΕΚ
Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη
Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δηλώσεις προφύλαξης:

Προσοχή

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P220: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P270: Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P305+351+338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: -

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αριθμός CAS	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση
1	Potassium persulphate	7727-21-1 -	GHS03, GHS08, GHS07 H272, H302, H315, H319, H317, H335, H334	Μη διαθέσιμο
2	Iron oxide	1345-98-7	Μη εναρμονισμένη ταξινόμηση	“

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά:

--

Εισπνοή:

Δεν αναμένονται επιδράσεις

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Επαφή με το δέρμα:

Δεν αναμένονται επιδράσεις

Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση αδιαθεσίας. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό παρά μόνο με ιατρική συμβουλή.

Πληροφορίες για το γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Δεν είναι εύφλεκτο προϊόν και δεν εκλύει τοξικά αέρια σε περίπτωση παρατεταμένης θέρμανσης. Χρησιμοποιήστε τα κοινά πυροσβεστικά μέσα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Δεν είναι γνωστοί

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν είναι εύφλεκτο προϊόν και δεν εκλύει τοξικά αέρια σε περίπτωση παρατεταμένης θέρμανσης. Χρησιμοποιήστε τα κοινά πυροσβεστικά μέσα

Άλλες πληροφορίες:

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Συλλέξτε το υλικό και συγκεντρώστε το σε κατάλληλο περιέκτη. Διαθέστε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε αμέσως το χυμένο υλικό με κατάλληλο απορροφητικό υλικό

Τοποθετήστε το σε δοχεία που σφραγίζουν

Απομακρύνετε το μολυσμένο υλικό σε ασφαλές μέρος για μελλοντική διάθεση

Χρησιμοποιείστε νερό για να καθαρίσετε το πάτωμα και όλα τα μολυσμένα αντικείμενα

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για τα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 8.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Αν και το προϊόν δεν είναι διαβρωτικό, μπορεί να αποβεί διαβρωτικό μετά από παρατεταμένη έκθεση

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Χελλαφαρμ Α.Ε

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

Αναθεώρηση 2^η: 21/11/2015:

Να αποθηκεύεται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε αεριζόμενο, δροσερό χώρο και θερμοκρασία μεταξύ 4 και 25 °C. Σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από 5 °C μπορεί να σχηματιστούν κρύσταλλοι οι οποίοι διαλύονται εύκολα μετά από έκθεση σε υψηλότερες θερμοκρασίες (στον ήλιο ή σε θερμότερη περιοχή) και δεν επηρεάζουν την εφαρμογή του προϊόντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Εδαφοβελτιωτική ουσία. 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:

Φοράτε κατάλληλα γάντια και γυαλιά για χημικά

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

--

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Σκόνη
Χρώμα :	Λευκό
Οσμή :	-
Όριο οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί.
pH :	όξινο
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης :	Μη διαθέσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	Μη εφαρμόσιμο.
Πυκνότητα:	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα σε νερό:	Διαλυτό στο νερό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Μη εφαρμόσιμο.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Ιξώδες (δυναμικό):	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

10.1 Δραστικότητα: Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: δεν είναι γνωστό

- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Μακριά από πολύ χαμηλές θερμοκρασίες
10.5 Μη συμβατά υλικά: κανένα γνωστό
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: κανένα γνωστό

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ποσοτικά δεδομένα για την τοξικότητα του προϊόντος. Οι τοξικολογικές επιδράσεις που μπορεί να προκύψουν σε περίπτωση επαφής είναι ελάχιστες και δεν , δεν θεωρούνται επιβλαβείς μετά από έκθεση στην ουσία ή το σκεύασμα. Συμπεράσματα από δεδομένα δοκιμών και εμπειρία:

- Άμεση, βραχυχρόνια και μακροχρόνια επίδραση: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις εκτός από κάποια συμπτώματα ερεθισμού δέρματος σε περίπτωση παρατεταμένης και άμεσης έκθεσης. Ωστόσο δεν προκαλεί άμεση δερματική ευαισθητοποίηση ή νάρκωση σε περίπτωση έκθεσης στους ατμούς ή αναπνευστική ερεθιστικότητα παρά μόνο σε περιπτώσεις παρατεταμένης έκθεσης.
- Επιπτώσεις σε διάφορες οδούς έκθεσης (εισπνοή, κατάποση, δέρμα και μάτια) δεν προκαλεί σοβαρό ερεθισμό σε καμία από τις οδούς έκθεσης, εκτός από τις περιπτώσεις της παρατεταμένης άμεσης έκθεσης, έτσι προτείνεται η χρήση ατομικών μέσων προστασίας (γάντια και γυαλιά).

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	Μη διαθέσιμο
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	Μη διαθέσιμο
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	Μη διαθέσιμο
Δερματικός ερεθισμός:	Μη διαθέσιμο
Οφθαλμικός ερεθισμός:	Μη διαθέσιμο
Ευαισθητοποίηση (δερματική):	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμο
Καρκινογένεση:	Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης
Μεταλλαξινέωση:	Δεν υπάρχουν αποδείξεις μεταλλαξινέωσης
Επίδραση στην αναπαραγωγή:	Δεν υπάρχουν αποδείξεις επιδράσεων στην αναπαραγωγή

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ποσοτικά δεδομένα για την επίδραση του προϊόντος στο περιβάλλον. Πιθανές επιπτώσεις από τη συμπεριφορά και τύχη της ουσίας στο περιβάλλον (αέρας, νερό ή / και στο έδαφος) δεν είναι σημαντικές στις συνιστώμενες δόσεις χρήσης.

Τοξικότητα στα ψάρια :	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα σε φύκη:	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα στα πουλιά:	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα στις μέλισσες:	Μη διαθέσιμο
Γαιοσκώληκες:	Μη διαθέσιμο
Τοξικότητα σε ωφέλιμα έντομα:	Μη διαθέσιμο

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

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

Αναθεώρηση 2^η: 21/11/2015:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και νPvB εκτιμήσεων:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν δεδομένα

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν:	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο
Συσκευασία :	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο

14. Μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

14.1 Αριθμός UN (OHE):

Δεν ταξινομείται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE):

Δεν ταξινομείται

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν ταξινομείται

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ταξινομείται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη θαλάσσια μεταφορά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

-

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

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

Το προϊόν εμπίπτει στις διατάξεις της Υ.Α. 217217/2004 (εδαφοβελτιωτική ουσία).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα

16. Άλλες πληροφορίες

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ : CLP ταξινόμηση του προϊόντος και αλλαγές μικρής σημασίας

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του NEMATMYEL (revision 2/10/2014) όπως συμπληρώθηκε από τη Green Research.

Φράσεις R που αναφέρονται στο κείμενο:

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Φράσεις H που αναφέρονται στο κείμενο:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

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
NEMATMYEL

Αναθεώρηση 2^η: 21/11/2015:

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και 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.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του MSDS:

Έκδοση: 10/12/2011

Ημερομηνία αναθεώρησης: 21/11/2015