

## LINE-THROWING ROCKET

### Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: 65-6254

Νομ. Έκδοσης: 3.1.1.1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Συμμορφώνεται με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 2015/830)

Ημερομηνία Έκδοσης: **05/09/2016**

Εκτύπωση Ημερομηνίας: **07/09/2016**

S.REACH.GRC.EL

## ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Όνομασία προϊόντος        | LINE-THROWING ROCKET                    |
| Συνώνυμα                  | Μη Διαθέσιμο                            |
| Κατάλληλο Όνομα Μεταφοράς | ΕΙΔΗ, ΠΥΡΟΤΕΧΝΙΚΑ για τεχνικούς σκοπούς |
| Άλλα μέσα αναγνώρισης     | Μη Διαθέσιμο                            |

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

|  |  |
|--|--|
| Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας | Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| Χρήσεις που αντενδείκνυονται                 | Μη Κατάλληλο   |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας | Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH  |
| Διεύθυνση                        | Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany |
| Τηλέφωνο                         | +49 471 3930                                |
| Φαξ                              | +49 471 3932 10                             |
| Δικτυακός τόπος                  | www.signalandsafety.com                     |
| Email                            | info@signalandsafety.com                    |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης


|  |  |
|--|--|
| Σύλλογος / Οργανισμός                        | Consultant Lutz Harder GmbH  |
| Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης                      | +49 178 433 7434   |
| Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης | CHEMWATCH: From within the US and CANADA: 1 877 715 9305 OR call +613 9573 3112. From outside the US and Canada: +800 2436 2255 (+800 CHEMCALL) or +61 3 9573 3112 |

## ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

|  |  |
|--|--|
| Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1] | Υποκατηγορία Εκρηκτικότητας 1.4  |
| Λεζάντα:   | 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση ΕΚ προέρχονται από την οδηγία 67/548/ΕΟΚ - Παράρτημα I ; 3. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI |

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

|                      |   |
|----------------------|---|
| CLP στοιχεία ετικέτα |  |
|----------------------|---|

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ Λ'ΕΞΗ

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

### Δήλωση κινδύνου (εξ)

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H204 | Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης. |
|------|----------------------------------|

### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

|      |  |
|------|--|
| P210 | Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. |
| P250 | Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/πηγές τριβή.   |

## LINE-THROWING ROCKET

|      |   |
|------|---|
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. |
| P240 | Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.                                     |

## Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

|           |   |
|-----------|---|
| P370+P380 | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή.  |
| P372      | Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς.  |
| P374      | Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. |
| P373      | ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά.                       |

## Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

|      |   |
|------|---|
| P401 | Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα εκρηκτικά. |
|------|---|

## Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

|      |  |
|------|--|
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
|------|--|

Reach - Art.57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), κατά την ημερομηνία εκτύπωσης SDS.

## ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

## 3.1. Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά» βλ. τμήμα 3.2

## 3.2. Μείγματα

| 1.Αρ CAS<br>2.Αρ EC<br>3.Δεν Δείκτης<br>4.Δεν το REACH                              | %<br>[Βάρος] | Ονομασία   | Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--------------|--|---|
|   |              | device contains  |   |
|   |              | polytechnic materials of;  |   |
| 1.7757-79-1<br>2.231-818-8<br>3.Μη Διαθέσιμο<br>4.01-2119488224-35-XXXX             | >60          | <u>νιτρικό κάλιο</u>   | Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 3, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H272, H302, H319 [1]   |
|   |              | rocket propellant;   |   |
| 1.9004-70-0<br>2.Μη Διαθέσιμο<br>3.603-037-00-6<br>4.Μη Διαθέσιμο                   | 30-60        | <u>πυροξυλίνη</u>  | Υποκατηγορία Εκρηκτικότητας 1.1; H201 [3]   |
| 1.55-63-0<br>2.200-240-8<br>3.603-034-00-X, 603-034-01-7<br>4.01-2119488893-18-XXXX | 30-60        | <u>νιτρογλυκερίνη</u><br><u>τρινιτροεστέρας της</u><br><u>γλυκερίνης</u> | Υποκατηγορία Εκρηκτικότητας 1.1, Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 2, Οξεία Τοξικότητα κατά την επαφή με το Δέρμα Κατηγορία 1, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 2, Βλάβη Οργάνων Κατηγορίας 2, Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 2; H201, H330, H310, H300, H373, H411 [3] |

**Λεζάντα:** 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση ΕΚ προέρχονται από την οδηγία 67/548/ΕΟΚ - Παράρτημα I ; 3. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI 4. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L

## ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

## 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|         |  |
|---------|--|
| Γενικός | <p>Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα:<br/>Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων.<br/>Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο).<br/>Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.</p> <p>Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια:<br/>Πλύνετε αμέσως με νερό.<br/>Εάν η ενόχληση συνεχίζεται, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.<br/>Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό των ματιών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.</p> <p>Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή.<br/>Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο.<br/>Τα προσθετικά μέλη όπως ψεύτικα δόντια, που μπορούν να εμποδίσουν τον αεραγωγό, πρέπει να αφαιρεθούν, όπου είναι δυνατόν, πριν από την έναρξη των διαδικασιών πρώτων βοηθειών.<br/>Εάν ο ασθενής δεν αναπνέει, κάντε αναζωογόνηση, κατά προτίμηση με μια συσκευή αναζωογόνησης βαλβίδας (demand valve resuscitator), συσκευή μάσκας με βαλβίδα (bag-valve mask), ή πόκετ μάσκ (rocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο.<br/>Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση.</p> <p>Δεν θεωρείται κανονική διαδρομή εισόδου.</p> <p>Εάν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό.<br/>Εάν ο εμετός εμφανιστεί, γείρετε τον ασθενή μπροστά ή τοποθετήστε τον στην αριστερή πλευρά (θέση με το κεφάλι κάτω, αν είναι δυνατόν) για να διατηρήσετε ανοικτό αεραγωγό και να αποτρέψετε την αναρρόφηση.<br/>Παρατηρήστε τον ασθενή προσεκτικά.<br/>Μην δώσετε ποτέ υγρό σε ένα άτομο που παρουσιάζει σημάδια νύστας ή μειωμένη συνείδηση π.χ. Να χάνει τις αισθήσεις του.</p> |
|---------|--|

**LINE-THROWING ROCKET**

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | <p>Δώστε νερό για να ξεπλύνετε το στόμα, κατόπιν παρέχετε υγρό αργά και σε τόση ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πει.<br/>                 Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.</p>   |
| <b>Επαφή με το Μάτι</b>  | <p>Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια:<br/>                 Πλύνετε αμέσως με νερό.<br/>                 Εάν η ενόχληση συνεχίζεται, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.<br/>                 Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό των ματιών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.</p>   |
| <b>Επαφή με το Δέρμα</b> | <p>Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα:<br/>                 Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων<br/>                 Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπουνί εάν είναι διαθέσιμο).<br/>                 Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.</p>   |
| <b>Εισπνοή</b>           | <p>Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή.<br/>                 Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο.<br/>                 Τα προσθετικά μέλη όπως ψεύτικα δόντια, που μπορούν να εμποδίσουν τον αεραγωγό, πρέπει να αφαιρεθούν, όπου είναι δυνατόν, πριν από την έναρξη των διαδικασιών πρώτων βοηθειών.<br/>                 Εάν ο ασθενής δεν αναπνέει, κάντε αναζωογόνηση, κατά προτίμηση με μια συσκευή αναζωογόνησης βαλβίδας (demand valve resuscitator), συσκευή μάσκας με βαλβίδα (bag-valve mask), ή πόκετ μάσκ (rocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο.<br/>                 Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση.</p> |
| <b>Απορρόφηση</b>        | <p>Δεν θεωρείται κανονική διαδρομή εισόδου.</p> <p>Εάν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό.<br/>                 Εάν ο εμετός εμφανιστεί, γείρετε τον ασθενή μπροστά ή τοποθετήστε τον στην αριστερή πλευρά (θέση με το κεφάλι κάτω, αν είναι δυνατόν) για να διατηρήσετε ανοικτό αεραγωγό και να αποτρέψετε την αναρρόφηση.<br/>                 Παρατηρήστε τον ασθενή προσεκτικά.<br/>                 Μην δώστε ποτέ υγρό σε ένα άτομο που παρουσιάζει σημάδια νύστας ή μειωμένη συνείδηση π.χ. Να χάνει τις αισθήσεις του.<br/>                 Δώστε νερό για να ξεπλύνετε το στόμα, κατόπιν παρέχετε υγρό αργά και σε τόση ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πει.<br/>                 Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.</p>                           |

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

Βλ. Ενότητα 11

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

Χειριστείτε συμπτωματικά.

**ΤΜΗΜΑ 5 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

- ▶ ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Παραδώστε από μακριά μέσω τηλεχειρισμού.
- ▶ Για μικρές πυρκαγιές: Πλημμυρίζουσες ποσότητες μόνο.
- ▶ Για μεγάλες πυρκαγιές: Μην προσπαθήσετε να σβήσετε.

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>ασυμβατότητα φωτιάς</b> | Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες. |
|----------------------------|--|

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Καταπολέμηση Πυρκαγιάς</b>     | <p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΑ!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Εκκενώστε όλο το προσωπικό και κινηθείτε προς τον άνεμο.</li> <li>▶ Αποτρέψτε την επανείσοδο.</li> <li>▶ Ενημερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου.</li> <li>▶ Πιθανόν να προκληθεί έκρηξη και να απελευθερωθεί προωθητικό εκρηκτικό υλικό.</li> <li>▶ Φορέστε σε όλο το σώμα προστατευτικό ιματισμό με αναπνευστικές συσκευές.</li> <li>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές και τα εκρέοντα υγρά της πυρόσβεσης να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li> <li>▶ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και από προστατευμένες θέσεις.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε μεγάλες ποσότητες ύδατος.</li> <li>▶ ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li> <li>▶ Δροσίστε οποιοδήποτε εκτεθειμένο, στην φωτιά, κιβώτιο που δεν είχε καεί από μια προστατευμένη θέση.</li> <li>▶ Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση.</li> </ul> <p>Μικρός κίνδυνος όταν εκτίθεται σε φωτιά, φλόγα και οξειδωτικά.</p> |
| <b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ</b> | <p>Καύσιμος. Θα καεί εάν αναφλεγεί.</p> <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>μονοξείδιο του άνθρακα (CO)</li> <li>διοξείδιο του άνθρακα (CO2)</li> <li>άλλα προϊόντα πυρόλυσης χαρακτηριστικά της καύσης οργανικού υλικού</li> </ul>  |

**ΤΜΗΜΑ 6 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**

**LINE-THROWING ROCKET**

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

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Βλέπε ενότητα 12

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>     | <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ!</b> ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.<br/>                 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΦΥΣΗΜΑΤΟΣ ή/και ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ή/και ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</li> <li>▶ Αποφύγετε την εισπνοή του υλικού και αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.</li> <li>▶ Φορέστε αδιαπέραστα γάντια και γυαλιά ασφάλειας.</li> <li>▶ Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε ελεύθερα από σπινθήρα εργαλεία κατά το χειρισμό.</li> <li>▶ Σκουπίστε σε μη-ανάφλεγμα δοχεία ή βαρέλια και υγραίνεται με ύδωρ.</li> <li>▶ Τοποθετήστε το υλικό που έχει χυθεί σε καθαρό, στεγανοποιημένο, με ετικέτα δοχείο για διάθεση.</li> <li>▶ Ξεπλύνετε την περιοχή με μεγάλα ποσά ύδατος.</li> </ul>   |
| <b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b> | <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ!</b> ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Απομακρύνετε το προσωπικό και μεταφέρετε σε περιοχή αντίθετα στον άνεμο.</li> <li>▶ Ενημερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου.</li> <li>▶ Πιθανόν να είναι βίαια ή εκρηκτικά δραστικό.</li> <li>▶ Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό με συσκευές αναπνοής.</li> <li>▶ Εξετάστε την εκκένωση (ή προστατεύστε).</li> <li>▶ Σε περίπτωση ατυχήματος μεταφοράς ειδοποιήστε την αστυνομία, την αρχή έκτακτης ανάγκης, την αρμόδια αρχή εκρηκτικών υλών ή τον κατασκευαστή.</li> <li>▶ Απαγόρευση καπνίσματος, ύπαρξης γυμνού φωτός, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης.</li> <li>▶ Αυξήστε τον εξαερισμό.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε με εξαιρετική προσοχή για την αποφυγή φυσικού κλονισμού.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε ελεύθερα από σπινθήρα και ασφαλές από εκρήξεις εργαλεία.</li> <li>▶ Συλλέξτε το ανακτήσιμο υλικό και διαχωρίστε το από το χυμένο υλικό.</li> <li>▶ Πλύντε την περιοχή της διαρροής με μεγάλες ποσότητες ύδατος.</li> </ul> |

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

**ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

|  |   |
|--|---|
| <b>ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Χειρισθείτε ήπια. Χρησιμοποιήστε σωστή επαγγελματική πρακτική εργασίας.</li> <li>▶ Παρατηρήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή.</li> <li>▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</li> <li>▶ Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα, την θερμότητα ή τις πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Οι εκρηκτικές ύλες δεν πρέπει να χτυπηθούν με μεταλλικά μέσα.</li> <li>▶ Αποφύγετε τον μηχανικό και θερμικό κλονισμό και την τριβή.</li> <li>▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αερισμένη περιοχή.</li> <li>▶ Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά.</li> <li>▶ Όταν χειρίζεστε ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.</li> <li>▶ Αποφύγετε τη φυσική ζημία στα κιβώτια.</li> <li>▶ Πάντα πλένετε τα χέρια με σαπούνι και νερό μετά από χειρισμό.</li> <li>▶ Τα ενδύματα εργασίας πρέπει να πλυθούν χωριστά.</li> </ul>  |
| <b>Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις</b> | <p>Βλέπε τμήμα 5</p>  |
| <b>Άλλες Πληροφορίες</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποθηκεύστε τα κιβώτια σε μια καλά αεριζόμενη αποθήκη που έχει άδεια για την κατάλληλη κατηγορία, τμήμα και Ομάδα συμβατότητας.</li> <li>▶ Περιοτρέψτε το εμπόρευμα για να αποτρέψετε τη γήρανση. Χρησιμοποιήστε στη βάση FIFO (πρώτο μέσα- πρώτο έξω).</li> <li>▶ Τηρήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε σε δροσερή θέση στα αρχικά κιβώτια.</li> <li>▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.</li> <li>▶ Απαγόρευση καπνίσματος, γυμνού φως, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε σε απομονωμένη περιοχή μακριά από άλλα υλικά.</li> <li>▶ Διατηρήστε την περιοχή αποθήκευσης χωρίς μπάζα, απόβλητα και καύσιμα.</li> <li>▶ Προστατεύστε τα κιβώτια από τη φυσική ζημία.</li> <li>▶ Ελέγξτε τακτικά για χυσίματα και διαρροές</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν οι εκρηκτικές ύλες πρέπει να καταστραφούν επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά.</li> </ul> |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</b>         | <p>Όλες οι συσκευασίες για αγαθά τύπου 1 θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του σχετικού κώδικα για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων.</p>   |
| <b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b> | <p>Αποφύγετε την επαφή με άλλες εκρηκτικές ύλες, πυροτεχνήματα, διαλύτες, κόλλες, χρώματα, καθαριστικά και μη-εξουσιοδοτημένα μέταλλα, πλαστικά, εξοπλισμό και υλικά συσκευασίας. Αποφύγετε τη μόλυνση με οξέα, αλκάλια, αναγωγικούς παράγοντες, αμίνες και φώσφορο.</p> |

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δείτε το τμήμα 1,2

**ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**LINE-THROWING ROCKET**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNEL)**

Μη Διαθέσιμο

**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (PNEC)**

Μη Διαθέσιμο

**ΌΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)**

**ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ**


| Πηγή   | Συστατικό                                     | Όνομα Υλικού   | σταθμικός μέσος   | STEL              | Κορυφή       | Σημειώσεις |
|--|---|----------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A) | νιτρογλυκερίνη τρινιτροεστέρας της γλυκερίνης | Νιτρογλυκερίνη | 2 mg/m3 / 0.2 ppm | 2 mg/m3 / 0.2 ppm | Μη Διαθέσιμο | Δ          |

**ΌΡΙΑ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

| Συστατικό                                     | Όνομα Υλικού                        | TEEL-1      | TEEL-2     | TEEL-3    |
|---|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| νιτρικό κάλιο                                 | Potassium nitrate                   | 0.074 mg/m3 | 0.82 mg/m3 | 600 mg/m3 |
| πυροξυλίνη                                    | Pyroxylin; (Cellulose tetranitrate) | 15 mg/m3    | 170 mg/m3  | 990 mg/m3 |
| νιτρογλυκερίνη τρινιτροεστέρας της γλυκερίνης | Nitroglycerin                       | 0.1 mg/m3   | 2 mg/m3    | 500 mg/m3 |

| Συστατικό                                     | αρχική IDLH  | αναθεωρημένο IDLH |
|---|--------------|-------------------|
| νιτρικό κάλιο                                 | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| πυροξυλίνη                                    | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| νιτρογλυκερίνη τρινιτροεστέρας της γλυκερίνης | 500 mg/m3    | 75 mg/m3          |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

|   |  |
|---|--|
| <b>8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου</b> |  |
| <b>8.2.2. Προσωπική Προστασία</b>             |   |
| <b>Προστασία ματιών και προσώπου</b>          |  |
| <b>Προστασία του δέρματος</b>                 | Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών  |
| <b>Είδη προστασίας χεριών / ποδιών</b>        | Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ. PVC<br>Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφάλειας, π.χ. Λάστιχο  |
| <b>Προστασία Σώματος</b>                      | Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία   |
| <b>Άλλες προστασίες</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Χρησιμοποιήστε γάντια ανθιστάμενα σε φωτιά/ θερμότητα διαφορετικά</li> <li>Χρησιμοποιήστε γάντια Βαρένων εργασιών, χημικά ανθεκτικά, ικανά να παρέχουν βραχυπρόθεσμη προστασία ενάντια στην αυτανάφλεξη.</li> </ul> |
| <b>Θερμική κινδύνους</b>                      | Μη Διαθέσιμο   |

**Αναπνευστική προστασία**

Φίλτρο Τύπου A-P επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Αναπνευστική ασφάλεια δεν απαιτείται συνήθως λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος

**8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Βλέπε ενότητα 12

## LINE-THROWING ROCKET

## ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

| Εμφάνιση  | Μη Διαθέσιμο     |  |              |
|---|------------------|--|--------------|
| Φυσική Κατάσταση                                | Κατασκευάζεται   | Σχετική Πυκνότητα (Water = 1)              | Μη Κατάλληλο |
| Οσμή  | Μη Διαθέσιμο     | Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό | Μη Διαθέσιμο |
| Οσμή όριο                                       | Μη Διαθέσιμο     | Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)              | >71          |
| pH (όπως παρέχεται)                             | Μη Κατάλληλο     | θερμοκρασία αποσύνθεσης                    | Μη Κατάλληλο |
| Σημείο τήξης / πήξης (°C)                       | Μη Κατάλληλο     | Ιξώδες (cSt)                               | Μη Κατάλληλο |
| Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε °C) | Μη Κατάλληλο     | Μοριακό Βάρος (g/mol)                      | Μη Κατάλληλο |
| Σημείο Ανάφλεξης (°C)                           | 160              | Γεύση                                      | Μη Διαθέσιμο |
| Ρυθμός εξάτμισης                                | Μη Κατάλληλο     | Εκρηκτικές ιδιότητες                       | Μη Διαθέσιμο |
| Ευφλεκτικότητα                                  | Μη Κατάλληλο     | Οξειδωτικές ιδιότητες                      | Μη Διαθέσιμο |
| Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)                 | Μη Κατάλληλο     | Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)          | Μη Κατάλληλο |
| Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)              | Μη Κατάλληλο     | Πτητικό Συστατικό (%vol)                   | Μη Κατάλληλο |
| Πίεση Ατμών (kPa)                               | Μη Κατάλληλο     | Ομάδα αερίου                               | Μη Διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα στο νερό (g/L)                      | δεν αναμινγύεται | pH ως διάλυμα (1%)                         | Μη Κατάλληλο |
| Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)                     | Μη Κατάλληλο     | VOC g/L                                    | Μη Διαθέσιμο |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Δραστηκότητα                       | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2  |
| 10.2. Χημική σταθερότητα                 | Παρουσία πηγής θερμότητας και πηγής ανάφλεξης<br>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό υπό τους φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού.<br>▶ σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης.<br>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.<br>Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2  |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή              | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2  |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά                   | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2  |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης    | Δείτε το τμήμα 5,3  |

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

|                   |   |
|-------------------|---|
| Εισπνεύθηκε       | Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.<br>Ο ατμός προκαλεί ενόχληση  |
| Απορρόφηση        | Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.<br>Θεωρείται μια απίθανη διαδρομή εισόδου σε εμπορικά/ βιομηχανικά περιβάλλοντα |
| Επαφή με το Δέρμα | Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.<br>Ο ατμός προκαλεί ενόχληση  |
| Μάτι              | Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.<br>Ο ατμός προκαλεί ενόχληση  |
| Χρόνιος           | Γενικώς μη εφαρμόσιμο   |

## LINE-THROWING ROCKET

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| LINE-THROWING ROCKET                                | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ  | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ    |
|   | Μη Διαθέσιμο  | Μη Διαθέσιμο |
| νιτρικό κάλιο                                       | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ  | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ    |
|   | Δερματικό (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | Nil reported |
| πυροξυλίνη  | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ  | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ    |
|   | Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Μη Διαθέσιμο |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ  | ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ    |
|   | Δερματικό (αρουραίος) LD50: >9 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 105 mg/kg <sup>[2]</sup>      | Μη Διαθέσιμο |

**Λεζάντα:** 1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 \* Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξαγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

|   |  |
|---|--|
| ΝΙΤΡΟΓΛΥΚΕΡΙΝΗ<br>ΤΡΙΝΙΤΡΟΕΣΤΕΡΑΣ ΤΗΣ<br>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ | Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια προκαλώντας έντονη φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.   |
|   | Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, το ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος. |

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
| Οξεία τοξικότητα  | ☒ | Καρκινογένεση               | ☒ |
| Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση                           | ☒ | αναπαραγωγικός              | ☒ |
| Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών                         | ☒ | STOT - μία εφάπαξ έκθεση    | ☒ |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | ☒ | STOT - επανειλημμένη έκθεση | ☒ |
| ΜεταλλαξιόγONO  | ☒ | κίνδυνος αναρρόφησης        | ☒ |

**Λεζάντα:** ✘ – Διαθέσιμα δεδομένα, αλλά δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης  
✔ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση  
☒ – Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα για την ταξινόμηση

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 12.1. Τοξικότητα

| Συστατικό   | ENDPOINT | Διάρκεια της δοκιμής (ώρες) | Είδος        | Αξία         | πηγή |
|---|----------|-----------------------------|--------------|--------------|------|
| νιτρικό κάλιο                                       | LC50     | 96                          | Ψάρια        | 22.5mg/L     | 4    |
| νιτρικό κάλιο                                       | EC50     | 48                          | Καρκινοειδή  | 490mg/L      | 2    |
| νιτρικό κάλιο                                       | EC50     | 96                          | Μη Κατάλληλο | 1181.887mg/L | 3    |
| νιτρικό κάλιο                                       | EC50     | 96                          | Καρκινοειδή  | 39mg/L       | 2    |
| νιτρικό κάλιο                                       | NOEC     | 96                          | Ψάρια        | 98.9mg/L     | 2    |
| πυροξυλίνη  | EC50     | 96                          | Μη Κατάλληλο | 579mg/L      | 4    |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | LC50     | 96                          | Ψάρια        | 1.38mg/L     | 4    |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | EC50     | 48                          | Καρκινοειδή  | 46mg/L       | 4    |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | EC50     | 96                          | Μη Κατάλληλο | 0.4mg/L      | 4    |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | BCF      | 192                         | Ψάρια        | 0.42mg/L     | 4    |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | EC50     | 96                          | Μη Κατάλληλο | 1.0mg/L      | 4    |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινιτροεστέρας της<br>γλυκερίνης | NOEC     | 1440                        | Ψάρια        | 0.03mg/L     | 2    |

## LINE-THROWING ROCKET

Λεξάντα:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

## 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

| Συστατικό  | Εμμονή: υδάτων / του εδάφους | Ανθεκτικότητα: H Air          |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| νιτρικό κάλιο                                      | ΧΑΜΗΛΑ                       | ΧΑΜΗΛΑ                        |
| νιτρογλυκερίνη<br>τρινπροεστέρας της<br>γλυκερίνης | ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 14 ημέρες)  | ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 0.73 ημέρες) |

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Συστατικό     | βιοσυσσώρευση           |
|---------------|-------------------------|
| νιτρικό κάλιο | ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 0.209) |

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Συστατικό     | Κινητικότητα        |
|---------------|---------------------|
| νιτρικό κάλιο | ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 14.3) |

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

|                               | P            | B            | T            |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| Κριτήρια ABT πληρούνται;      | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία πληροφορία διαθέσιμη


## ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

## 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Προϊόν / Συσκευασία διάθεση    | <ul style="list-style-type: none"><li>Οι εκρηκτικές ύλες δεν πρέπει να πετάγονται, να θάβονται, να απορρίπτονται ή να τοποθετούνται με απορρίμματα.</li><li>Οι εκρηκτικές ύλες που είναι σε περίσσεια, χαλασμένες ή που θεωρούνται επισφαλής για μεταφορά, αποθήκευση ή χρήση πρέπει να καταστρέφονται και οι αρχές πρέπει να ειδοποιούνται.</li><li>Αυτό το υλικό μπορεί να καταστραφεί από κάψιμο ή εκπυροσκόρτηση αλλά η επιχείρηση μπορεί μόνο διενεργηθεί υπό τον έλεγχο ενός ατόμου που εκπαιδεύεται στην ασφαλή καταστροφή εκρηκτικών υλών.</li></ul> |
| Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές | Μη Διαθέσιμο   |
| Επιλογές διάθεσης λυμάτων      | Μη Διαθέσιμο   |

## ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

## Ετικέτες Απαιτούνται

|   |   |
|---|---|
|   |  |
| Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα | όχι   |

## Επίγεια μεταφορά (ADR)

|   |  |
|---|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ                           | 0431   |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | ΕΙΔΗ, ΠΥΡΟΤΕΧΝΙΚΑ για τεχνικούς σκοπούς  |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Τάξη : 1.4G<br>Δευτεροκίνδυνος : Μη Κατάλληλο  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο   |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο   |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler) : Μη Κατάλληλο<br>Κώδικας ταξινόμησης : 1.4G<br>Ετικέτα Επικίνδυνων : 1.4 |



## LINE-THROWING ROCKET

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
|  | Ειδικές Διατάξεις<br>περιορισμένη ποσότητα | Μη Κατάλληλο<br>0 |
|--|--|-------------------|

## Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 14.1. Αριθμός OHE                           | 0431  |              |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE         | ΕΙΔΗ, ΠΥΡΟΤΕΧΝΙΚΑ για τεχνικούς σκοπούς   |              |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Κατηγορία ICAO/IATA   | 1.4G         |
|   | ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος   | Μη Κατάλληλο |
|   | Κώδικας ERG   | 1L           |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο  |              |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο  |              |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Ειδικές Διατάξεις   | Μη Κατάλληλο |
|   | Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας   | 135          |
|   | Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο   | 75 kg        |
|   | Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας  | Forbidden    |
|   | Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο  | Forbidden    |
|   | Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών<br>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | Forbidden    |

## Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee)

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 14.1. Αριθμός OHE                           | 0431                                    |              |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE         | ΕΙΔΗ, ΠΥΡΟΤΕΧΝΙΚΑ για τεχνικούς σκοπούς |              |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Κατηγορία IMDG                          | 1.4G         |
|   | IMDG ΔευτερΚίνδυνος                     | Μη Κατάλληλο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο                            |              |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο                            |              |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Αριθμός EMS                             | F-B, S-X     |
|   | Ειδικές Διατάξεις                       | Μη Κατάλληλο |
|   | Περιορισμένη Ποσότητα                   | 0            |

## Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 14.1. Αριθμός OHE                           | 0431                                    |              |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE         | ΕΙΔΗ, ΠΥΡΟΤΕΧΝΙΚΑ για τεχνικούς σκοπούς |              |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 1.4G                                    | Μη Κατάλληλο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο                            |              |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο                            |              |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Κώδικας ταξινόμησης                     | 1.4G         |
|   | Ειδικές Διατάξεις                       | Μη Κατάλληλο |
|   | Περιορισμένη Ποσότητα                   | 0            |
|   | Εξοπλισμός που απαιτείται               | PP           |
|   | Φωτιά αριθμός κώνους                    | 1            |

## Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

## ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

## ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ(7757-79-1) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

## ΠΥΡΟΞΑΛΪΝΗ(9004-70-0) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

Continued...

LINE-THROWING ROCKET

International Air Transport Association (IATA) για τα Επικίνδυνα Αγαθά Κανονισμοί - Απαγορεύεται Λίστα Επιβατών και Φορτίων Αεροσκαφών  
 Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες  
 Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Επικίνδυνων Ουσιών - ενημέρωση από ATP: 31

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσχευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI  
 Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

**ΝΙΤΡΟΓΛΥΚΕΡΙΝΗ ΤΡΙΝΙΤΡΟΕΣΤΕΡΑΣ ΤΗΣ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ(55-63-0) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ**

International Air Transport Association (IATA) για τα Επικίνδυνα Αγαθά Κανονισμοί - Απαγορεύεται Λίστα Επιβατών και Φορτίων Αεροσκαφών  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)  
 Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Επικίνδυνων Ουσιών - ενημέρωση από ATP: 31

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσχευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI  
 Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)  
 Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και των προσαρμογών της - όσο αυτό είναι δυνατόν -: 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33 / ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, τον κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2015/830, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ κοιτάξτε την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης που εκπονήθηκε από Εφοδιαστικής Αλυσίδα σας αν υπάρχει.

| National Inventory            | Status   |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS              | Y  |
| Canada - DSL                  | Y  |
| Canada - NDSL                 | N (πυροξυλίνη; νιτρογλυκερίνη τρινιτροεστέρας της γλυκερίνης; νιτρικό κάλιο)   |
| China - IECSC                 | N (νιτρογλυκερίνη τρινιτροεστέρας της γλυκερίνης)  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | N (πυροξυλίνη)   |
| Japan - ENCS                  | Y  |
| Korea - KECI                  | Y  |
| New Zealand - NZIoC           | Y  |
| Philippines - PICCS           | Y  |
| USA - TSCA                    | Y  |
| <b>Λεζάντα:</b>               | Y = All ingredients are on the inventory<br>N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets) |

**ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H201</b> | Εκρηκτικό· κίνδυνος μαζικής έκρηξης.   |
| <b>H272</b> | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.                                       |
| <b>H300</b> | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.   |
| <b>H302</b> | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| <b>H310</b> | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.   |
| <b>H319</b> | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| <b>H330</b> | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  |
| <b>H373</b> | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| <b>H411</b> | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |

**Άλλες πληροφορίες**