

## RED PARACHUTE ROCKET

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

Chemwatch: 65-6261

Νομ Έκδοσης: 3.1.1.1

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

Ημερομηνία Έκδοσης: 05/09/2016

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 20/10/2017

L.REACH.GRC.EL

### ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Όνομασία προϊόντος        | RED PARACHUTE ROCKET        |
| Συνώνυμα                  | Μη Διαθέσιμο                |
| Κατάλληλο Όνομα Μεταφοράς | ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ πλοίων |
| 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 αντενδείκνυνται                  | Μη Κατάλληλο   |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας | WesCom Signal and Rescue Germany GmbH       |
| Διεύθυνση                        | Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany |
| Τηλέφωνο                         | +49 471 3930                                |
| Φαξ                              | +49 471 3932 10                             |
| Δικτυακός τόπος                  | www.wescosignal.com                         |
| Email                            | info@wescosignal.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 | Μη Διαθέσιμο                |

### ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

|  |  |
|--|--|
| Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1] | H204 - 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| εικονογράμματα κινδύνου |  |
|-------------------------|---|

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

#### Δήλωση κινδύνου (εξ)

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

#### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

|      |   |
|------|---|
| P210 | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| P250 | Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/πηγές τριβή.  |

## RED PARACHUTE 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] | Όνομασία  | Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--------------|---|---|
|  |              | device contains   |   |
|  |              | lighter composition, delay composition and ignition composition |   |
|  |              | polytechnic materials of;                                       |   |
| 1.7439-95-4<br>2.231-104-6<br>3.012-001-00-3 012-002-00-9<br>4.01-2119537203-49-XXXX 01-2119940954-29-XXXX 01-2120113187-64-XXXX | 30-60        | <u>ΜΑΓΝΗΣΙΟ</u>   | Εύφλεκτο Στερεό Κατηγορίας 1, Παραγωγή εύφλεκτων αερίων κατά την επαφή με το νερό Κατηγορίας 2; H228, H261 <sup>[1]</sup>   |
| 1.10042-76-9<br>2.233-131-9<br>3.Μη Διαθέσιμο<br>4.01-2119615605-42-XXXX 01-2120105844-60-XXXX                                   | 30-60        | <u>νιτρικό στρόντιο</u>   | Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 3, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, STOT - SE (. Avt. IRR) Κατηγορία 3; H272, H315, H319, H335 <sup>[1]</sup> |
| 1.7757-79-1<br>2.231-818-8<br>3.Μη Διαθέσιμο<br>4.01-2119488224-35-XXXX 01-2120104950-66-XXXX                                    | 70-80        | <u>νιτρικό κάλιο</u>  | Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 3, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H272, H302, H319 <sup>[1]</sup>                            |
| 1.7429-90-5<br>2.231-072-3<br>3.013-001-00-6 013-002-00-1<br>4.01-2119529243-45-XXXX   | 10-30        | <u>ΑΡΓΙΛΙΟ</u>  | Παραγωγή εύφλεκτων αερίων κατά την επαφή με το νερό Κατηγορίας 3, Αυτοαναφλέξιμο Στερεό Κατηγορίας 1; H261, H250 <sup>[3]</sup>   |
| 1.7778-74-7<br>2.231-912-9<br>3.017-008-00-5<br>4.01-2120021000-89-XXXX  | 5-10         | <u>υπερχλωρικό κάλιο</u>  | Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 1, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4; H271, H302 <sup>[3]</sup>   |
|  |              | rocket propellant;  |   |
| 1.10294-40-3<br>2.233-660-5<br>3.056-002-00-7<br>4.Μη Διαθέσιμο  | 10-30        | <u>χρωμικό βόριο</u>  | Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4; H332, H302 <sup>[3]</sup>  |

**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

|                  |  |
|------------------|--|
| Επαφή με το Μάτι | 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. |
|------------------|--|

**RED PARACHUTE ROCKET**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Επαφή με το Δέρμα</b> | 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.   |
| <b>Εισπνοή</b>           | 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. |
| <b>Απορρόφηση</b>        | Δεν θεωρείται κανονική διαδρομή εισόδου.<br><br>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 τόσο ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πιει.<br>Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.  |

**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 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ 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>     | ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΑ!<br>▶ Εκκενώστε όλο το προσωπικό και κινηθείτε προς τον άνεμο.<br>▶ Αποτρέψτε την επανείσοδο.<br>▶ Ενημερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου.<br>▶ Πιθανόν να προκληθεί έκρηξη και να απελευθερωθεί προωθητικό εκρηκτικό υλικό.<br>▶ Φορέστε σε όλο το σώμα προστατευτικό ιματισμό με αναπνευστικές συσκευές.<br>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές και τα εκρέοντα υγρά της πυρόσβεσης να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.<br>▶ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και από προστατευμένες θέσεις.<br>▶ Χρησιμοποιήστε μεγάλες ποσότητες ύδατος.<br>▶ ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.<br>▶ Δροσίστε οποιοδήποτε εκτεθειμένο, στην φωτιά, κιβώτιο που δεν είχε καεί από μια προστατευμένη θέση.<br>▶ Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση.<br>Μικρός κίνδυνος όταν εκτίθεται σε φωτιά, φλόγα και οξειδωτικά. |
| <b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ</b> | Καύσιμος. Θα καεί εάν αναφλεγεί.<br><br>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν<br>, μονοξειδίο του άνθρακα (CO)<br>, διοξειδίο του άνθρακα (CO2)<br>, άλλα προϊόντα πυρόλυσης χαρακτηριστικά της καύσης οργανικού υλικού   |

**ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**

**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**

## RED PARACHUTE ROCKET

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>     | <b>ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</b><br><b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΦΥΣΗΜΑΤΟΣ</b> ή/και <b>ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ</b> ή/και <b>ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ</b> <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-ανάφλεξιμα 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> | <b>ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Απομακρύνετε το προσωπικό και μεταφέρετε σε περιοχή αντίθετα στον άνεμο.</li><li>Εννερλώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου.</li><li>Πιθανόν να είναι βίαια ή εκρηκτικά δραστικά.</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 αεριζόμενη περιοχή.</li><li>Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά.</li><li>Όταν χειρίζεστε MHN τρώτε, πίνεται ή καπνίζεται.</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> | Βλέπε τμήμα 5   |
| <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>Περιστρέψτε 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 φωτός, 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> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν οι εκρηκτικές ύλες πρέπει να καταστραφούν επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή. <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>         | Όλες οι συσκευασίες για αγαθά τύπου 1 θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του σχετικού κώδικα για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων.   |
| <b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b> | 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. |

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δείτε το τμήμα 1,2

**ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNEL)

Μη Διαθέσιμο

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (PNEC)

Μη Διαθέσιμο

ΌΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)

## RED PARACHUTE ROCKET

## 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) | ΑΡΓΙΛΙΟ   | Αργίλιο μεταλλικό & οξειδίο του αργιλίου | 10(εισπν.); 5(αναπν.)<br>mg/m <sup>3</sup> | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| 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) | ΑΡΓΙΛΙΟ   | Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al)     | 10 mg/m <sup>3</sup>                       | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |
| 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) | ΑΡΓΙΛΙΟ   | Αργιλίου πυροφορική σκόνη                | 10 mg/m <sup>3</sup>                       | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο |

## ΟΡΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

| Συστατικό         | Όνομα Υλικού          | TEEL-1                 | TEEL-2                | TEEL-3                  |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ΜΑΓΝΗΣΙΟ          | Magnesium             | 18 mg/m <sup>3</sup>   | 200 mg/m <sup>3</sup> | 1,200 mg/m <sup>3</sup> |
| νιτρικό στρόντιο  | Strontium nitrate     | 5.7 mg/m <sup>3</sup>  | 62 mg/m <sup>3</sup>  | 370 mg/m <sup>3</sup>   |
| νιτρικό κάλιο     | Potassium nitrate     | 9 mg/m <sup>3</sup>    | 100 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| υπερχλωρικό κάλιο | Potassium perchlorate | 6.3 mg/m <sup>3</sup>  | 69 mg/m <sup>3</sup>  | 420 mg/m <sup>3</sup>   |
| χρωμικό βάριο     | Barium chromate       | 0.15 mg/m <sup>3</sup> | 13 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>    |


| Συστατικό         | αρχική IDLH  | αναθεωρημένο IDLH |
|-------------------|--------------|-------------------|
| ΜΑΓΝΗΣΙΟ          | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| νιτρικό στρόντιο  | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| νιτρικό κάλιο     | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| ΑΡΓΙΛΙΟ           | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| υπερχλωρικό κάλιο | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |
| χρωμικό βάριο     | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο      |

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

|  |  |
|--|--|
| 8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου |  |
|--|--|

RED PARACHUTE ROCKET

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

**Αναπνευστική προστασία**

Αναπνευστική ασφάλεια δεν απαιτείται συνήθως λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος

**8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Βλέπε ενότητα 12

**ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ 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)              | >160         |
| 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 |
| Ευφλεξιμότητα                                    | 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 αναμινύεται | pH ως διάλυμα (1%)                         | Μη Κατάλληλο |
| Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)                      | Μη Κατάλληλο    | VOC g/L                                    | Μη Κατάλληλο |

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Μη Διαθέσιμο

**ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

|  |   |
|--|---|
| 10.1.Δραστικότητα                        | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2  |
| 10.2. Χημική σταθερότητα                 | Παρουσία πηγής θερμότητας και πηγής ανάφλεξης <ul style="list-style-type: none"> <li>Το προϊόν θεωρείται σταθερό υπό τους φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού.</li> <li>σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης.</li> <li>Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</li> </ul> Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2  |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν             | 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  |

RED PARACHUTE ROCKET

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| <b>RED PARACHUTE ROCKET</b> | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Μη Διαθέσιμο  | Μη Διαθέσιμο     |
| <b>ΜΑΓΝΗΣΙΟ</b>             | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Μη Διαθέσιμο     |
| <b>νιτρικό στρόντιο</b>     | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 1892 mg/kg <sup>[2]</sup>  | Μη Διαθέσιμο     |
| <b>νιτρικό κάλιο</b>        | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Δερματικό (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | Μη Διαθέσιμο     |
| <b>ΑΡΓΙΛΙΟ</b>              | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>   | Μη Διαθέσιμο     |
| <b>υπερχλωρικό κάλιο</b>    | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Μη Διαθέσιμο  | Μη Διαθέσιμο     |
| <b>χρωμικό βάριο</b>        | <b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>   | <b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b> |
|                             | Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 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 εάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>ΝΙΤΡΙΚΟ ΣΤΡΟΝΤΙΟ</b> | Συμπτώματα σαν του άσθματος μπορεί να συνεχιστούν για μήνες ή ακόμα και έτη αφότου παύσει η έκθεση στο υλικό. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε μια μη-αλλεργιογόνο κατάσταση γνωστή ως σύνδρομο δυσλειτουργίας δραστικού αεραγωγού (reactive airway dysfunction syndrome )(RADS) που μπορεί να εμφανιστεί μετά από έκθεση σε υψηλά επίπεδα μιας ιδιαίτερα ερεθιστικής ένωσης. Τα βασικά κριτήρια για τη διάγνωση του συνδρόμου RADS περιλαμβάνουν την απότομη εμφάνιση συμπτωμάτων, σαν του άσθματος, μέσα σε λεπτά έως ώρες της έκθεσης στο ερεθιστικό, σε ένα μη-ατοπικό άτομο, το οποίο δεν είχε εμφανίσει προηγούμενη αναπνευστική ασθένεια. Έχει περιληφθεί επίσης στα κριτήρια για τη διάγνωση του RADS ένα αντιστρέψιμο πρότυπο ροής αέρα, στη σπειρομετρία, με την παρουσία μέτριας έως σοβαρής βρογχικής υπερδραστηριότητας στο τεστ με methacholine και έλλειψη ελάχιστης λεμφοκυτταρικής φλεγμονής, χωρίς ηωζινοφιλία. Το σύνδρομο RADS (ή άσθμα) ακολουθούμενο από μια ερεθιστική εισπνοή είναι μια σπάνια αναταραχή με ποσοστά που σχετίζονται με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης στην ερεθιστική ουσία. Η βιομηχανική βρογχίτιδα, αφ' ετέρου, είναι μια αναταραχή που εμφανίζεται ως αποτέλεσμα της έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις της ερεθιστικής ουσίας (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλενώδη παραγωγή. |
| <b>ΧΡΩΜΙΚΟ ΒΑΡΙΟ</b>    | Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπανιότερα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθογένεση του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (Τ λεμφοκύτταρα) ανοσολογική αντίδραση καθυστερημένου τύπου. Άλλες αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, π.χ. κνίδωση, περιλαμβάνουν τις αντίσωμα-εξαρτώμενες άνοσες αντιδράσεις. Η σημασία του αλλεργιογόνου δεν καθορίζεται απλά από τη δυνατότητα ευαισθητοποίησής του: η διανομή της ουσίας και οι ευκαιρίες για επαφή με αυτό είναι εξίσου σημαντικές. Μια αδύναμη ευαισθητοποιητική ουσία που διανέμεται ευρέως μπορεί να είναι ένα σημαντικότερο αλλεργιογόνο από ένα με ισχυρότερη δυνατότητα ευαισθητοποίησης με την οποία όμως λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.   |

|  |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| <b>Οξεία τοξικότητα</b>                  | ⊖ | <b>Καρκινογένεση</b>  | ⊖ |
| <b>Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση</b> | ⊖ | <b>αναπαραγωγικός</b> | ⊖ |

## RED PARACHUTE ROCKET

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
| Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών                         | ⊖ | STOT - μία εφάπαξ έκθεση    | ⊖ |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | ⊖ | STOT - επανειλημμένη έκθεση | ⊖ |
| Μεταλλαξιογόνο  | ⊖ | κίνδυνος αναρρόφησης        | ⊖ |

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

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 12.1. Τοξικότητα

| RED PARACHUTE ROCKET | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|----------------------|---|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------|
|                      | Μη Διαθέσιμο  | Μη Διαθέσιμο                | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο    | Μη Διαθέσιμο |
| ΜΑΓΝΗΣΙΟ             | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|                      | LC50  | 96                          | Ψάρια        | 541mg/L         | 2            |
|                      | EC50  | 72                          | Μη Διαθέσιμο | >20mg/L         | 2            |
|                      | NOEC  | 72                          | Μη Διαθέσιμο | >25.5mg/L       | 2            |
| νιτρικό στρόντιο     | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|                      | LC50  | 96                          | Ψάρια        | >40.3mg/L       | 2            |
|                      | EC50  | 72                          | Μη Διαθέσιμο | >43.3mg/L       | 2            |
|                      | NOEC  | 96                          | Ψάρια        | ≥40.3mg/L       | 2            |
| νιτρικό κάλιο        | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|                      | LC50  | 96                          | Ψάρια        | 22.5mg/L        | 4            |
| ΑΡΓΙΛΙΟ              | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|                      | LC50  | 96                          | Ψάρια        | 0.078-0.108mg/L | 2            |
|                      | EC50  | 48                          | Καρκινοειδή  | 0.7364mg/L      | 2            |
|                      | EC50  | 96                          | Μη Διαθέσιμο | 0.0054mg/L      | 2            |
|                      | BCF   | 360                         | Μη Διαθέσιμο | 9mg/L           | 4            |
|                      | NOEC  | 72                          | Μη Διαθέσιμο | ≥0.004mg/L      | 2            |
| υπερχλωρικό κάλιο    | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|                      | EC10  | 24                          | Μη Διαθέσιμο | >1000mg/L       | 4            |
| χρωμικό βάριο        | ENDPOINT  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ) | ΕΪΔΟΣ        | ΑΞΙΑ            | ΠΗΓΗ         |
|                      | Μη Διαθέσιμο  | Μη Διαθέσιμο                | Μη Διαθέσιμο | Μη Διαθέσιμο    | Μη Διαθέσιμο |
| <b>Λεζάντα:</b>      | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - 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: Η Air |
|---------------|------------------------------|----------------------|
| νιτρικό κάλιο | ΧΑΜΗΛΑ                       | ΧΑΜΗΛΑ               |

## 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 |



## RED PARACHUTE ROCKET

## 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 εκπυροσκόρπηση 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                           | 0505   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ πλοίων  |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά | <table border="1"> <tr> <td>Τάξη</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>Δευτεροκίνδυνος</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> </table>   | Τάξη                                   | 1.4G         | Δευτεροκίνδυνος     | Μη Κατάλληλο |                     |     |                   |              |                       |   |
| Τάξη  | 1.4G   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| Δευτεροκίνδυνος                             | Μη Κατάλληλο   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                     | Μη Κατάλληλο   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι              | Μη Κατάλληλο   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | <table border="1"> <tr> <td>Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Κώδικας ταξινόμησης</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>Ετικέτα Επικίνδυνων</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>Ειδικές Διατάξεις</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>περιορισμένη ποσότητα</td> <td>0</td> </tr> </table> | Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler) | Μη Κατάλληλο | Κώδικας ταξινόμησης | 1.4G         | Ετικέτα Επικίνδυνων | 1.4 | Ειδικές Διατάξεις | Μη Κατάλληλο | περιορισμένη ποσότητα | 0 |
| Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)      | Μη Κατάλληλο   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| Κώδικας ταξινόμησης                         | 1.4G   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| Ετικέτα Επικίνδυνων                         | 1.4  |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| Ειδικές Διατάξεις                           | Μη Κατάλληλο   |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |
| περιορισμένη ποσότητα                       | 0  |  |              |                     |              |                     |     |                   |              |                       |   |

## Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)

|   |  |                     |              |                                 |              |                                       |       |  |           |  |           |   |           |  |           |
|---|--|---------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------|--|-----------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ   | 0505   |                     |              |                                 |              |                                       |       |  |           |  |           |   |           |  |           |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                           | ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ πλοίων  |                     |              |                                 |              |                                       |       |  |           |  |           |   |           |  |           |
| 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά                   | <table border="1"> <tr> <td>Κατηγορία ICAO/IATA</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Κώδικας ERG</td> <td>1L</td> </tr> </table>  | Κατηγορία ICAO/IATA | 1.4G         | ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος   | Μη Κατάλληλο | Κώδικας ERG                           | 1L    |  |           |  |           |   |           |  |           |
| 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                      | <table border="1"> <tr> <td>Ειδικές Διατάξεις</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας</td> <td>Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο</td> <td>Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών</td> <td>Forbidden</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>Forbidden</td> </tr> </table> | 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 | Forbidden | Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack | Forbidden |
| 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 | Forbidden  |                     |              |                                 |              |                                       |       |  |           |  |           |   |           |  |           |
| Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack                | Forbidden  |                     |              |                                 |              |                                       |       |  |           |  |           |   |           |  |           |

## Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee)

|                   |      |
|-------------------|------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ | 0505 |
|-------------------|------|

RED PARACHUTE ROCKET

|   |                             |              |
|---|-----------------------------|--------------|
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ πλοίων |              |
| 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 ΟΗΕ                           | 0505                        |              |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ πλοίων |              |
| 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            |

14.7. 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

**ΜΑΓΝΗΣΙΟ(7439-95-4) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ**

ΕΕ Κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006, Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

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

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

**ΝΙΤΡΙΚΟ ΣΤΡΟΝΤΙΟ(10042-76-9) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ**

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

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

**ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ(7757-79-1) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ**

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

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

**ΑΡΓΪΛΙΟ(7429-90-5) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ**

ΕΕ Κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006, Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

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

Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Συνδικάτων (CES) λίστα προτεραιότητας για την αδειοδότηση του κανονισμού REACH

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία 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)

**ΥΠΕΡΧΛΩΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ(7778-74-7) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ**

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

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

**ΧΡΩΜΙΚΟ ΒΑΡΙΟ(10294-40-3) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ**

RED PARACHUTE ROCKET

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες  
 ΕΕ Κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006, Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων  
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία 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 συμπλήρωσης του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)

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.

Ο ΕCHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

| Συστατικό | Αριθμός CAS | Δεν Δείκτης                | Ο ΕCHA Φάκελος  |
|-----------|-------------|----------------------------|---|
| ΜΑΓΝΗΣΙΟ  | 7439-95-4   | 012-001-00-3, 012-002-00-9 | 01-2119537203-49-XXXX, 01-2119940954-29-XXXX, 01-2120113187-64-XXXX |

| εναρμόνιση (C & L Inventory) | Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)  | Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s) | Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)                 |
|------------------------------|--|--|--|
| 1                            | Pyr. Sol. 1, Water-react. 1  | GHS02, Dgr                                 | H250, H260                                     |
| 2                            | Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Flam. Sol. 1, Self-heat. 1, Water-react. 2, Water-react. 3, Flam. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4, Self-heat. 2 | GHS02, Dgr, GHS07                          | H250, H260, H228, H251, H315, H319, H335, H413 |
| 1                            | Pyr. Sol. 1, Water-react. 1  | GHS02, Dgr                                 | H250, H260                                     |
| 2                            | Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Flam. Sol. 1, Self-heat. 1, Water-react. 2, Water-react. 3, Flam. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4, Self-heat. 2 | GHS02, Dgr, GHS07                          | H250, H260, H228, H251, H315, H319, H335, H413 |

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

| Συστατικό        | Αριθμός CAS | Δεν Δείκτης  | Ο ΕCHA Φάκελος                               |
|------------------|-------------|--------------|--|
| νιτρικό στρόντιο | 10042-76-9  | Μη Διαθέσιμο | 01-2119615605-42-XXXX, 01-2120105844-60-XXXX |

| εναρμόνιση (C & L Inventory) | Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)  | Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s) | Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s) |
|------------------------------|--|--|--------------------------------|
| 1                            | Ox. Sol. 1, Eye Dam. 1   | GHS03, GHS05, Dgr                          | H271, H318                     |
| 2                            | Ox. Sol. 1, Eye Dam. 1, Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Ox. Sol. 2, Ox. Liq. 3 | GHS03, GHS05, Dgr, GHS02                   | H271, H318, H302, H315, H335   |

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

| Συστατικό     | Αριθμός CAS | Δεν Δείκτης  | Ο ΕCHA Φάκελος                               |
|---------------|-------------|--------------|--|
| νιτρικό κάλιο | 7757-79-1   | Μη Διαθέσιμο | 01-2119488224-35-XXXX, 01-2120104950-66-XXXX |

| εναρμόνιση (C & L Inventory) | Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)  | Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s) | Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)                       |
|------------------------------|--|--|--|
| 1                            | Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3   | GHS03, GHS07, Dgr                          | H272, H315, H319, H335                               |
| 2                            | Ox. Sol. 3, Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Ox. Sol. 1, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 3, Acute Tox. 4, Repr. 2, STOT SE 2, STOT RE 2, Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 1 | GHS03, Dgr, GHS08                          | H315, H319, H335, H271, H412, H302, H361, H371, H373 |

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

| Συστατικό | Αριθμός CAS | Δεν Δείκτης                | Ο ΕCHA Φάκελος        |
|-----------|-------------|----------------------------|-----------------------|
| ΑΡΓΙΛΙΟ   | 7429-90-5   | 013-001-00-6, 013-002-00-1 | 01-2119529243-45-XXXX |

| εναρμόνιση (C & L Inventory) | Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)  | Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s) | Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)                                   |
|------------------------------|--|--|--|
| 1                            | Flam. Sol. 1, Water-react. 2   | GHS02, Dgr                                 | H228, H261   |
| 2                            | Flam. Sol. 1, Water-react. 2, Pyr. Sol. 1, Acute Tox. 3, Flam. Sol. 2, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Pyr. Liq. 1, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Water-react. 1 | Dgr, GHS01, GHS09, GHS05, GHS06, GHS08     | H228, H261, H250, H413, H302, H311, H315, H331, H400, H372, H317 |
| 1                            | Flam. Sol. 1, Water-react. 2   | GHS02, Dgr                                 | H228, H261   |
| 2                            | Flam. Sol. 1, Water-react. 2, Pyr. Sol. 1, Acute Tox. 3, Flam. Sol. 2, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Pyr. Liq. 1, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Water-react. 1 | Dgr, GHS01, GHS09, GHS05, GHS06, GHS08     | H228, H261, H250, H413, H302, H311, H315, H331, H400, H372, H317 |
| 1                            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  | GHS09, GHS07, Wng                          | H315, H319, H400, H411   |
| 2                            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  | GHS09, GHS07, Wng                          | H315, H319, H400, H411   |
| 1                            | Not Classified   |  |  |
| 2                            | Not Classified   |  |  |

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

## RED PARACHUTE ROCKET

| Συστατικό         | Αριθμός CAS | Δεν Δείκτης  | Ο ECHA Φάκελος        |
|-------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| υπερχλωρικό κάλιο | 7778-74-7   | 017-008-00-5 | 01-2120021000-89-XXXX |

| εναρμόνιση (C & L Inventory) | Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)                 | Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s) | Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s) |
|------------------------------|---|--|--------------------------------|
| 1                            | Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4                                      | GHS03, GHS07, Dgr                          | H271, H302                     |
| 2                            | Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Eye Irrit. 2, STOT RE 2 | GHS03, Dgr, GHS08                          | H271, H302, H319, H373         |

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

| Συστατικό     | Αριθμός CAS | Δεν Δείκτης  | Ο ECHA Φάκελος |
|---------------|-------------|--------------|----------------|
| χρωμικό βάριο | 10294-40-3  | 056-002-00-7 | Μη Διαθέσιμο   |

| εναρμόνιση (C & L Inventory) | Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)  | Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s) | Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)   |
|------------------------------|--|--|--|
| 1                            | Acute Tox. 4   | GHS07, Wng                                 | H302, H332   |
| 2                            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Muta. 2, Carc. 2, Aquatic Chronic 4, Carc. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 1, Ox. Sol. 3, Carc. 1A, STOT RE 2 | GHS06, Dgr, GHS03, GHS08, GHS09            | H332, H301, H272, H315, H317, H319, H334, H335, H341, H350, H400, H410, H372 |

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

| National Inventory            | Status  |
|-------------------------------|---|
| Australia - AICS              | Y   |
| Canada - DSL                  | Y   |
| Canada - NDSL                 | N (χρωμικό βάριο; νιτρικό στρόντιο; ΜΑΓΝΗΣΙΟ; ΑΡΓΪΛΙΟ; υπερχλωρικό κάλιο; νιτρικό κάλιο)  |
| China - IECSC                 | Y   |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y   |
| Japan - ENCS                  | N (ΜΑΓΝΗΣΙΟ; ΑΡΓΪΛΙΟ)   |
| Korea - KECI                  | Y   |
| New Zealand - NZIoC           | Y   |
| Philippines - PICCS           | Y   |
| USA - TSCA                    | Y   |
| Λεζάντα:                      | 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

|      |  |
|------|--|
| H228 | Εύφλεκτο στερεό.   |
| H250 | Αυτοαναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.   |
| H251 | Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.  |
| H260 | Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.     |
| H261 | Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.  |
| H271 | Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη: ισχυρό οξειδωτικό.                             |
| H272 | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.                                       |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.   |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                    |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H334 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                  |
| H341 | Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων .  |
| H350 | Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο .   |
| H361 | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβryo .                               |
| H371 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα .   |
| H372 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.             |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  |

## RED PARACHUTE ROCKET

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H410</b> | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.   |
| <b>H411</b> | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.        |
| <b>H412</b> | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.     |
| <b>H413</b> | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |

### Άλλες πληροφορίες

#### Συστατικά με πολλαπλούς αριθμούς CAS

| Όνομασία         | Αρ CAS                 |
|------------------|------------------------|
| νιτρικό στρόντιο | 10042-76-9, 13470-05-8 |
| ΑΡΓΙΛΙΟ          | 7429-90-5, 91728-14-2  |

#### Ορισμοί και συντομογραφίες

PC-TWA: επιτρεπτή συγκέντρωση-χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή  
PC-STEL: Όριο έκθεσης επιτρεπτή συγκέντρωση-Short Term  
IARC: Διεθνής Υπηρεσία Έρευνας για τον Καρκίνο  
ACGIH: Αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων  
STEL: Βραχυπρόθεσμη Όριο έκθεσης  
TEEL: Όριο έκθεσης Προσωρινή έκτακτης ανάγκης.  
IDLH: Αμέσως Επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία Συγκεντρώσεις  
OSF: Συντελεστής ασφαλείας Οσμή  
NOAEL: Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect  
LOAEL: Χαμηλότερη παρατηρούμενες ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: Όριο ανίχνευσης  
OTV: Οσμή τιμή κατωφλίου  
BCF: ΒΙΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ Παράγοντες  
BEI: Δείκτης Βιολογική έκθεσης