

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Μορφή προϊόντος     | : Μείγμα   |
| Όνομα του προϊόντος | : Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής.<br>Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO <sub>3</sub> 2% |
| Κωδικός προϊόντος   | : B156   |

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : Επαγγελματική χρήση        |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Υλικό αναφοράς             |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης | : Χημικές ουσίες εργαστηρίου |

**1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****International Chemical Process sarl**

37 rue d'Amsterdam

75008 Paris

France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρία  | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια  |
|--------|---|--------------|--------------------------------------|---|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital "Agliaia. Kyriakou" | 11527 Athens | +30 10 779 3777                      |   |
| Κύπρος | Κέντρου Δηλητηριάσεων   |              | 1401                                 | ώρες λειτουργίας 24<br>ώρες/24ωρο, 7 ημέρες<br>την εβδομάδα |

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Περιέχει

: νιτρικό στρόντιο; νιτρικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πηγείς (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

| Συστατικό                     |   |
|-------------------------------|---|
| νιτρικό στρόντιο (10042-76-9) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| νιτρικό οξύ (7697-37-2)       | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %          | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  |
|---|--|------------|--|
| νιτρικό οξύ<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 7697-37-2<br>Κωδ.-EE: 231-714-2<br>No. καταλόγου: 007-004-00-1<br>No-REACH: 01-2119487297-23-XXXX | 1 – 5      | Ox. Liq. 2, H272<br>Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 1 (Διά της εισπνοής), H330<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| νιτρικό στρόντιο<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (LT)  | αριθμός CAS: 10042-76-9<br>Κωδ.-EE: 233-131-9  | 0,1 – 0,25 | Ox. Sol. 1, H271<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373  |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης: |  |   |
|---------------------------|--|---|
| Όνομα                     | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)  |
| νιτρικό οξύ               | αριθμός CAS: 7697-37-2<br>Κωδ.-EE: 231-714-2<br>No. καταλόγου: 007-004-00-1<br>No-REACH: 01-2119487297-23-XXXX | (5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314<br>(20 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314<br>(65 ≤ C < 99) Ox. Liq. 3, H272<br>(99 ≤ C < 100) Ox. Liq. 2, H272 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| νιτρικό στρόντιο (10042-76-9)                             |  |
|---|--|
| Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                   |  |
| Τοπική ονομασία   | Stroncio nitratas  |
| IPRV (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| κανονιστική αναφορά                                       | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                                   |  |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |  |
| Τοπική ονομασία   | Nitric acid  |
| IOEL STEL   | 2,6 mg/m <sup>3</sup><br>2,6 mg/m <sup>3</sup>                     |
| IOEL STEL [ppm]   | 1 ppm<br>1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Αλβανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                     |  |
| Τοπική ονομασία   | Acid nitrik  |
| OEL STEL  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 1 ppm  |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                                 |   |
|---|---|
| κανονιστική αναφορά                                     | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”                |
| <b>Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>            |   |
| Τοπική ονομασία   | Salpetersäure   |
| MAK (OEL STEL)  | 2,6 mg/m <sup>3</sup> (Mow)   |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                    | 1 ppm (Mow)   |
| OEL Ceiling   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL Ceiling [ppm]                                       | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                                     | BGBI. II Nr. 156/2021<br>BGBI. II Nr. 156/2021  |
| <b>Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>             |   |
| Τοπική ονομασία   | Acide nitrique # Salpeterzuur   |
| OEL STEL  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                                     | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |
| <b>Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>          |   |
| Τοπική ονομασία   | Азотна киселина   |
| OEL STEL  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 1 ppm   |
| Σημείωση  | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)  |
| κανονιστική αναφορά                                     | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| <b>Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>            |   |
| Τοπική ονομασία   | Dušična kiselina  |
| KGVI (OEL STEL)   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]                                   | 1 ppm   |
| Σημείωση  | Direktiva: 2006/15/EZ   |
| κανονιστική αναφορά                                     | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                      |
| <b>Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>             |   |
| Τοπική ονομασία   | Νιτρικό οξύ   |
| OEL STEL  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                                     | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)   |
| <b>Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b> |   |
| Τοπική ονομασία   | Kyselina dusičná  |
| PEL (OEL TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                     | 0,4 ppm   |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                           |  |
|---|--|
| NPK-P (OEL C)                                     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                               | 1 ppm  |
| Σημείωση  | I - dráždi sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.   |
| κανονιστική αναφορά                               | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)  |
| Λαβία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης               |  |
| Τοπική ονομασία                                   | Salpetersyre   |
| OEL STEL  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                    | 1 ppm  |
| Σημείωση  | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)  |
| κανονιστική αναφορά                               | BEK nr 2203 af 29. november 2021   |
| Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης             |  |
| Τοπική ονομασία                                   | Lämmastikhape  |
| OEL STEL  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                    | 1 ppm  |
| κανονιστική αναφορά                               | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)  |
| Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης            |  |
| Τοπική ονομασία                                   | Typpihappo   |
| HTP (OEL TWA) [1]                                 | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL TWA) [2]                                 | 0,5 ppm  |
| HTP (OEL STEL)                                    | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                              | 1 ppm  |
| κανονιστική αναφορά                               | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)  |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης              |  |
| Τοπική ονομασία                                   | Acide nitrique   |
| VLE (OEL C/STEL)                                  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                            | 1 ppm  |
| Σημείωση  | Valeurs réglementaires indicatives   |
| κανονιστική αναφορά                               | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900) |  |
| Τοπική ονομασία                                   | Salpetersäure  |
| AGW (OEL TWA) [1]                                 | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                 | 1 ppm  |
| Σημείωση  | EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 13 - Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor; 16 - Der Arbeitsplatzgrenzwert ist nur als Kurzzeitwert festgelegt. Die betriebliche Überwachung soll durch messtechnische Mittelwertbildung über 15 Minuten erfolgen, z.B. durch eine 15-minütige Probenahme |
| κανονιστική αναφορά                               | TRGS900  |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                        |  |
|--|--|
| <b>Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b> |  |
| Τοπική ονομασία                                | Nitric acid  |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm  |
| κανονιστική αναφορά                            | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)   |
| <b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>    |  |
| Τοπική ονομασία                                | Νιτρικό οξύ  |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm  |
| κανονιστική αναφορά                            | Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους   |
| <b>Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>  |  |
| Τοπική ονομασία                                | SALÉTRÓMSÁV  |
| CK (OEL STEL)                                  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Σημείωση                                       | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték) |
| κανονιστική αναφορά                            | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>  |  |
| Τοπική ονομασία                                | Nitric acid  |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm  |
| Σημείωση                                       | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)  |
| κανονιστική αναφορά                            | Chemical Agents Code of Practice 2021  |
| <b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>    |  |
| Τοπική ονομασία                                | Acido nitrico  |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm  |
| κανονιστική αναφορά                            | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| <b>Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>   |  |
| Τοπική ονομασία                                | Slāpekļskābe   |
| OEL TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                  | 0,78 ppm   |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm  |
| κανονιστική αναφορά                            | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b> |  |
| Τοπική ονομασία                                | Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)  |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                    |   |
|--|---|
| TPRV (OEL STEL)                            | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                      | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                        | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)   |
| Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης |   |
| Τοπική ονομασία                            | Acide nitrique  |
| OEL STEL                                   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                             | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                        | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Μάλτα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης        |   |
| Τοπική ονομασία                            | Nitric acid   |
| OEL STEL                                   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                             | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                        | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)  |
| Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης     |   |
| Τοπική ονομασία                            | Salpeterzuur  |
| TGG-15min (OEL STEL)                       | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                 | 0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)   |
| κανονιστική αναφορά                        | Arbeidsomstandighedenregeling 2022  |
| Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης      |   |
| Τοπική ονομασία                            | Kwas azotowy (V)  |
| NDS (OEL TWA)                              | 1,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSCh (OEL STEL)                           | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| κανονιστική αναφορά                        | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης   |   |
| Τοπική ονομασία                            | Ácido nítrico   |
| OEL TWA [ppm]                              | 2 ppm   |
| OEL STEL [ppm]                             | 4 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                        | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης     |   |
| Τοπική ονομασία                            | Acid nitric/Acid azotic   |
| OEL STEL                                   | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                             | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                        | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)   |
| Σερβία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης       |   |
| Τοπική ονομασία                            | азотна киселина   |
| OEL STEL                                   | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                             | 1 ppm   |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                        |   |
|--|---|
| Σημείωση                                       | ΕΥ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/Ε3 (друга листа) |
| κανονιστική αναφορά                            | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)            |
| Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης         |   |
| Τοπική ονομασία                                | Kyselina dusičná  |
| NPHV (OEL STEL)                                | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                          | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                            | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)   |
| Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης         |   |
| Τοπική ονομασία                                | dušikova kislina  |
| OEL TWA  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                  | 1 ppm   |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm   |
| Σημείωση                                       | EU  |
| κανονιστική αναφορά                            | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021   |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης          |   |
| Τοπική ονομασία                                | Ácido nítrico   |
| VLA-EC (OEL STEL)                              | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                        | 1 ppm   |
| Σημείωση                                       | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).   |
| κανονιστική αναφορά                            | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης          |   |
| Τοπική ονομασία                                | Salpetersyra  |
| NGV (OEL TWA)                                  | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                            | 0,5 ppm   |
| KTV (OEL STEL)                                 | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                           | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                            | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)   |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης |   |
| Τοπική ονομασία                                | Nitric acid   |
| WEL STEL (OEL STEL)                            | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                      | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                            | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης         |   |
| Τοπική ονομασία                                | Saltpéturssýra  |
| OEL STEL                                       | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                        |   |
|--|---|
| OEL STEL [ppm]                                 | 1 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                            | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)   |
| Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης         |   |
| Τοπική ονομασία                                | Salpetersyre  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                      | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                      | 2 ppm   |
| Σημείωση                                       | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.  |
| κανονιστική αναφορά                            | FOR-2021-06-28-2248   |
| Βόρεια Μακεδονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης |   |
| Τοπική ονομασία                                | азотна киселина   |
| OEL TWA  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                  | 1 ppm   |
| KTV  | 1   |
| Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]          | 2,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Short time value [ppm]                         | 1 ppm   |
| Σημείωση                                       | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покосо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија; (*) дополнување на граничната вредност заради донесената Директива на Комисијата 2006/15ЕС од 7 февруари 2006 за создавање на втора листа на индикативни гранични вредности за професионална изложеност според директивата 98/24/ЕС и за измените на директивата 91/322/ЕЕС и директивата 2000/39/ ЕС (Сл. весник бр. 38 од ден 9.2.2006, стр. 36) |
| κανονιστική αναφορά                            | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)   |
| Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης          |   |
| Τοπική ονομασία                                | Acide nitrique / Salpetersäure  |
| MAK (OEL TWA) [1]                              | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]                              | 2 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)                                | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                          | 2 ppm   |
| Κρίσιμη τοξικότητα                             | VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn   |
| Σημείωση                                       | NIOSH, OSHA   |
| κανονιστική αναφορά                            | www.suva.ch, 28.03.2022   |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης      |   |
| Τοπική ονομασία                                | Nitric acid   |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                            | 2 ppm   |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) |   |
|-------------------------|---|
| ACGIH OEL STEL [ppm]    | 4 ppm                                     |
| Σημείωση (ACGIH)        | TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion |
| κανονιστική αναφορά     | ACGIH 2022                                |

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαιρίζεται σωστά.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

#### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

##### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Φυσική κατάσταση  | : Υγρό                  |
| χρώμα   | : Μη διαθέσιμο          |
| Οσμή  | : ελαφριά.              |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο          |
| Σημείο τήξεως   | : Δεν ισχύει            |
| Σημείο πήξεως   | : ≈ 0 °C                |
| Σημείο βρασμού  | : ≈ 100 °C              |
| Ευφλεκτότητα  | : Αφλεκτο.              |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο          |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Μη διαθέσιμο          |
| Σημείο ανάφλεξης  | : Μη διαθέσιμο          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο          |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο          |
| pH  | : < 2                   |
| ιζώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο          |
| Διαλυτότητα   | : Αναμίξιμο με το νερό. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο          |
| Τάση ατμών  | : Μη διαθέσιμο          |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο          |
| Πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο          |
| Σχετική πυκνότητα   | : ≈ 1,02                |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο          |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει            |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό στρόντιο (10042-76-9)       |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς               | 4,5 mg/l/4h  |

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) |                   |
|-------------------------|-------------------|
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς   | > 2,65 mg/L αέρας |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
pH: < 2

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) |     |
|-------------------------|-----|
| pH                      | < 1 |

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
pH: < 2

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) |     |
|-------------------------|-----|
| pH                      | < 1 |

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό στρόντιο (10042-76-9)                                      |  |
|--|--|
| LOAEL (στοματικό, ραουραίος, 90 ημέρες)                            | 49,6 mg/kg σωματικού βάρους  |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                            | 12,4 mg/kg σωματικού βάρους  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                      |                             |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)      | 1500 mg/kg σωματικού βάρους |
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες) | 2,15 ppm                    |

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 0,595 mm <sup>2</sup> /s |

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό στρόντιο (10042-76-9) |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Ψάρια [1]              | > 97,45 mg/l Cyprinus carpio (Σαζάνι)        |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]        | 125 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)(mg Sr/L) |
| EC50 72h - Φύκια [1]          | > 43,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC χρόνια ψάρια             | ≥ 100 mg/l Brachydanio rerio (ψάρι ζέβρα)    |
| νιτρικό οξύ (7697-37-2)       |  |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]        | 180 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)          |
| Όριο τοξικότητας - Φύκια [1]  | > 19 mg/l                                    |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| νιτρικό οξύ (7697-37-2)                                     |      |
|---|------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -2,3 |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Συστατικό                     |   |
|-------------------------------|---|
| νιτρικό στρόντιο (10042-76-9) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |
| νιτρικό οξύ (7697-37-2)       | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII<br>Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.  
Οικολογία - απόβλητα : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>                                     |                |                |                |                |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>  |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο  | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                      |                |                |                |                |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

#### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

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

Δεν ισχύει

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

#### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

| Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII) |   |  |
|---|---|--|
| Κωδικός αναφοράς                            | Ισχύει σε   | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης   |
| 3(a)  | νιτρικό οξύ   | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ                    |
| 3(b)  | Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO <sub>3</sub> 2% ; νιτρικό οξύ | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλιν της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |

#### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

#### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

#### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

#### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

#### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

#### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ

Κατάλογος ουσιών των οποίων απαγορεύεται η διάθεση ή εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση από μέλη του ευρέος κοινού υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα ή σε ουσίες που τις περιέχουν, εκτός εάν η συγκέντρωσή τους είναι ίση ή μικρότερη με τις ακόλουθες τιμές ορίου που καθορίζονται στη στήλη 2 και για τις οποίες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται εντός 24 ωρών.

| Όνομα       | αριθμός CAS | Οριακή τιμή | Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3 | Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας (ΣΟ) για αμιγή προϊόντα καθορισμένης χημικής σύστασης τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις της σημείωσης 1 κεφάλαιο 28 ή 29 της ΣΟ, αντιστοίχως | Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας για μείγματα χωρίς συστατικά μέρη που θα κατέτασσαν την ουσία υπό άλλο κωδικό ΣΟ |
|-------------|-------------|-------------|---|---|---|
| Νιτρικό οξύ | 7697-37-2   | 3 % w/w     | 10% w/w   | ex 2808 00 00   | ex 3824 99 96   |

Ανατρέξτε στη διεύθυνση [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

##### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)

: WGK 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Μη καύσιμα υγρά.

Πίνακας κοινής αποθήκευσης

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Δεν επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση με περιορισμούς για

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση για

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

: Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

##### Ολλανδία

Κατηγορία ABM

: B(4) - χαμηλός κίνδυνος για τους υδρόβιους οργανισμούς

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

##### Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας

: Έγγραφο/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

##### Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK)

: LK 10/12 - Υγρά

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισήμανση αλλαγών

| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|-------|------------------------|---------------|--------------|
|       | ενημέρωση              | Τροποποιήθηκε |              |
|       | Αντικαθιστά την έκδοση | Προστέθηκε    |              |

### Συνομογραφίες και ακρόνυμα:

|                      |  |
|----------------------|--|
| ADN                  | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                  | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                  | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  |
| BCF                  | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας  |
| Τμή Βιολογικού Ορίου | Βιολογική οριακή τιμή  |
| BOD                  | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)   |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συνομογραφίες και ακρώνυμα:           |   |
|---------------------------------------|---|
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)  |
| DMEL                                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                      |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις   |
| Κωδ.-EE                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας   |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                    |
| EN                                    | Ευρωπαϊκό Πρότυπο   |
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                    |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών   |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                             |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                     |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                 |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                       |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                              |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης   |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                              |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων      |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας  |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού  |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο  |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής   |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις  |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service   |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά  |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                               |
| ED                                    | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής   |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |  |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Διά της εισπνοής)   | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 1           |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1   |
| H271                              | Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό. |
| H272                              | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.           |
| H290                              | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.                               |
| H314                              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |

# Πρότυπο διάλυμα για φασματοσκοπία απορρόφησης Ατομικής. Στρόντιο (Sr) 1000mg/l σε HNO<sub>3</sub> 2%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |  |
|-----------------------------------|--|
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| H330                              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  |
| H373                              | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Met. Corr. 1                      | Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1   |
| Ox. Liq. 2                        | Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 2   |
| Ox. Liq. 3                        | Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 3   |
| Ox. Sol. 1                        | Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 1   |
| Skin Corr. 1A                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A                          |
| Skin Corr. 1B                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B                          |
| STOT RE 2                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2       |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2  | H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Μέθοδος υπολογισμού |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.