

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO₃ 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της
Αριθμός αναφοράς: EQ0030
Ημερομηνία έκδοσης: 2016/9/7 ενημέρωση: 2022/1/21 έκδοχή: 1.2

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|---------------------|--|
| Μορφή προϊόντος | : Μείγμα |
| Όνομα του προϊόντος | : Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO ₃ 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944 |
| Κωδικός προϊόντος | : EQ0030 |

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
Web: www.spectracer.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

| | |
|---|------|
| Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1 | H290 |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B | H314 |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1

H318

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)

:



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Περιέχει

: νιτρικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

: P260 - Μην αναπνέετε σκόνη ή συγκεντρώσεις σταγονιδίων.

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

P301+P330+P331+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΙΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P303+P361+P353+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P390 - Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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 ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, BG, 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, RS, CH, TR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 7697-37-2 Κωδ.-EE: 231-714-2 No. καταλόγου: 007-004-00-1 No-REACH: 01-2119487297-23-XXXX | 5 – 10 | Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (Διά της εισπνοής), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| ύτριο (III) νιτρικό, εξαιένδρο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PL, PT, SI, IS, NO) | αριθμός CAS: 13494-98-9 Κωδ.-EE: 233-802-6 | < 0,05 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

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

| | |
|--|---|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών | : Καλέστε αμέσως γιατρό. |
| 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 | : Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στομάχι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως 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. Καλέστε αμέσως γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση | : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--|------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Εγκαύματα. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση | : Εγκαύματα. |

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 κίνδυνοι 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 για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

| | |
|------------------------|--|
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. |
|------------------------|--|

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

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".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.

Άλλες 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. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. 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 ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης

: Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Μη συμβατά υλικά

: Μέταλλα.

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 οξύ (7697-37-2) | |
|---|---------------------------------|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) | |
| Τοπική ονομασία | Nitric acid |
| IOEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Αλβανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acid nitrik |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| 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” |
| Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpetersäure |
| MAK (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ (Mow) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm (Mow) |
| κανονιστική αναφορά | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide nitrique # Salpeterzuur |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Азотна киселина |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| 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.) |
| Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Dušična kiselina |
| KGVI (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Σημείωση | Direktiva: 2006/15/EZ |
| κανονιστική αναφορά | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Kyselina dusičná |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 0,4 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2,5 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 1 ppm |
| Σημείωση | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| κανονιστική αναφορά | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Δανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpetersyre |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|--|--|
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| 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 1426 af 28. juni 2021 |
| Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Lämmastikhape |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |
| Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Typpihappo |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1,3 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 0,5 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide nitrique |
| VLE (OEL C/STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| 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) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2,6 mg/m ³ |
| 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 |
| Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Nitric acid |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|--|--|
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Νιτρικό οξύ |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| 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 |
| Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | SALÉTROMSAV |
| CK (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| Σημείωση | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); 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 |
| Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Nitric acid |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Σημείωση | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| κανονιστική αναφορά | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acido nitrico |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Slāpekļskābe |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 0,78 ppm |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Nitrato rūgštis (azoto rūgštis) |
| TPRV (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|---|---|
| Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide nitrique |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018) |
| Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpeterzuur |
| TGG-15min (OEL STEL) | 1,3 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value) |
| κανονιστική αναφορά | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |
| Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Kwas azotowy (V) |
| NDS (OEL TWA) | 1,4 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Σημείωση | EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа) |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|---|--|
| κανονιστική αναφορά | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17) |
| Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Kyselina dusičná |
| NPHV (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 2021. INSHT |
| Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpetersyra |
| NGV (OEL TWA) | 1,3 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 0,5 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpéturssýra |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|--|---|
| 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 ³ |
| 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 |
| Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide nitrique / Salpetersäure |
| MAK (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 5 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 2 ppm |
| Κρίσιμη τοξικότητα | VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn |
| Σημείωση | NIOSH, OSHA |
| κανονιστική αναφορά | www.suva.ch, 01.01.2021 |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Nitric acid |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Σημείωση (ACGIH) | TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion |
| κανονιστική αναφορά | ACGIH 2021 |
| ύτριο (III) νιτρικό, εξασένδρο (13494-98-9) | |
| Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium |
| MAK (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium (métal et composés) (en Y) # Yttrium (metaal en verbindingen) (als Y) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Itrij |
| GVI (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) | 3 mg/m ³ |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| ύτριο (III) νιτρικό, εξαένυδρο (13494-98-9) | |
|--|--|
| κανονιστική αναφορά | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Δανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium, pulver og forbindelser |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ beregnet som Y |
| κανονιστική αναφορά | BEK nr 1426 af 28. juni 2021 |
| Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium, metalli |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaal- ja terveystieteiden tutkimuskeskus) |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium |
| VME (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| Σημείωση | Valeurs recommandées/admises |
| κανονιστική αναφορά | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Υτριο και ενώσεις του |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 3 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Itr i jego związki w przeliczeniu na Y |
| NDS (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ítrio e compostos, expressos em Y |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | itrij |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 20 mg/m ³ |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| ΐτριο (III) νιτρικό, εξάενυδρο (13494-98-9) | |
|---|---|
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Itrio |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ metal 1 mg/m ³ Compuestos de itrio, como Y |
| κανονιστική αναφορά | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium, duft og sambönd, sem Y |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | FOR-2021-06-28-2248 |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Yttrium |
| ACGIH OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Σημείωση (ACGIH) | Pulm fibrosis |
| κανονιστική αναφορά | ACGIH 2021 |

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 εξαερίζεται 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.

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|-----------------------------------|
| Μορφή | : Υγρό |
| χρώμα | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Οσμή | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ΙΟριο οσμών | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| pH | : < 2 |
| Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης | : Δεν ισχύει |
| Σημείο στερεοποίησης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο βρασμού | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία διάσπασης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο) | : Δεν ισχύει |
| Πίεση ατμού | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα | : 1,08 |
| Διαλυτότητα | : Αναμίξιμο με το νερό. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ξώδες, δυναμικό | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

9.2. Άλλες πληροφορίες

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

Μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

| | |
|---|-------------|
| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | > 2,65 mg/l |
| ύτριο (III) νιτρικό, εξάενδρο (13494-98-9) | |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 1650 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα. pH: < 2 |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: < 2 |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών 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 |
| Τοξικότητα αναρρόφησης | : Μη ταξινομημένος |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το μη εξουδετερωμένο προϊόν μπορεί να αποδειχθεί επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|------------------------------|-----------|
| LC50 - Ψαρια [1] | 72 mg/l |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 180 mg/l |
| 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) | |
|---|------|
| BCF - Ψαρια [1] | ≤ 1 |
| 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 | |
|---|---|
| ύτριο (III) νιτρικό, εξαένυδρο (13494-98-9) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.






ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

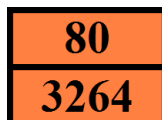
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|--|--|--|
| 14.1. Αριθμός OHE | | | | |
| UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE | | | | |
| ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (νιτρικό οξύ) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid) | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid) | ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (νιτρικό οξύ) | ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (νιτρικό οξύ) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς | | | | |
| UN 3264 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (νιτρικό οξύ), 8, II, (E) | UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid), 8, II | UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid), 8, II | UN 3264 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (νιτρικό οξύ), 8, II | UN 3264 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (νιτρικό οξύ), 8, II |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | | | | |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι |

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

| | |
|--|---------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR) | : C1 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR) | : 274 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR) | : 11 |
| Εξαφρούμενες ποσότητες (ADR) | : E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR) | : P001, IBC02 |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) | : MP15 |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : T11 |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP2, TP27 |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR) | : L4BN |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR) | : TU42 |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενής | : AT |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR) | : 2 |
| Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) | : 80 |
| Πορτοκαλί δίσκοι | : |



Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| | |
|---|--|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : E |
| Κωδικός EAC | : 2X |
| μεταφορά μέσω θαλάσσης | |
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG) | : 274 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) | : 1 L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) | : E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) | : P001 |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC02 |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) | : T11 |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) | : TP2, TP27 |
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) | : F-A |
| Αριθμός EmS (Διαρροή) | : S-B |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG) | : B |
| Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG) | : SW2 |
| Διαχωρισμός (IMDG) | : SGG1, SG36, SG49 |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| Εναέρια μεταφορά | |
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) | : E2 |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) | : Y840 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 0.5L |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) | : 851 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 1L |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 855 |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 30L |
| Ειδικές διατάξεις (IATA) | : A3, A803 |
| Κωδικός ERG (IATA) | : 8L |
| Ποτάμια μεταφορά | |
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : C1 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN) | : 274 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 1 L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) | : E2 |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) | : PP, EP |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) | : 0 |
| Σιδηδρομική μεταφορά | |
| Κώδικας ταξινόμησης (RID) | : C1 |
| Ειδική πρόβλεψη (RID) | : 274 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : 1L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) | : E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : P001, IBC02 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) | : MP15 |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : T11 |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP2, TP27 |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) | : L4BN |
| Ειδικές διατάξεις για τις δεξαμενές RID (RID) | : TU42 |
| Μεταφορική κατηγορία (RID) | : 2 |
| Δέματα εξπρές (RID) | : CE6 |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 80

14.7. Χρόνη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

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

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) | Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944 ; 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 πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

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 | Limit value | 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 |
|-------------|-------------|-------------|---|---|---|
| Nitric acid | 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

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

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)

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

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

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK, TRGS 510)

: LGK 8B - Μη καύσιμες διαβρωτικές ουσίες

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 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση με περιορισμούς

: LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση για

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, 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

Ολλανδία

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

: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

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

Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK)

: LK 8 - Διαβρωτικά υλικά

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενό υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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 |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου | Βιολογική οριακή τιμή |
| BOD | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD) |
| 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 |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| Eye Irrit. 2 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| H272 | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό. |
| H290 | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|-----------------------------------|--|
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| 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. 3 | Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 3 |
| Skin Corr. 1A | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A |
| Skin Corr. 1B | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: | | |
|--|------|-----------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Skin Corr. 1B | H314 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Dam. 1 | H318 | Μέθοδος υπολογισμού |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές 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.