

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Μορφή προϊόντος | : Μείγμα |
| Όνομα του προϊόντος | : Ammonium Molybdate TS |
| Κωδικός προϊόντος | : USPTS166 |

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Spectracer France
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.com
Web: www.spectracer.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία | 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 |
| 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 ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| | |
|--------------------------------|--|
| | GHS05 |
| Προειδοποιητική λέξη (CLP) | : Κίνδυνος |
| Περιέχει | : νιτρικό οξύ; αμμωνία |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) | : 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 ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: 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 ξεπλένετε. 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 ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

| Συστατικό | |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | νιτρικό οξύ (7697-37-2), αμμωνία (1336-21-6), νερό (7732-18-5) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | νιτρικό οξύ (7697-37-2), αμμωνία (1336-21-6), νερό (7732-18-5) |

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 η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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

3.2. Μείγματα

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|-----------------|--|---------|--|
| νερό | αριθμός CAS: 7732-18-5 Κωδ.-ΕΕ: 231-791-2 | 80 – 90 | Μη ταξινομημένος |
| νιτρικό οξύ | αριθμός CAS: 7697-37-2 Κωδ.-ΕΕ: 231-714-2 No. καταλόγου: 007-004-00-1 No-REACH: 01-2119487297-23-XXXX | 10 | Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (Διά της εισπνοής), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| μολυβδανικό οξύ | αριθμός CAS: 7782-91-4 Κωδ.-ΕΕ: 231-970-5 | 5 – 10 | Μη ταξινομημένος |
| αμμωνία | αριθμός CAS: 1336-21-6 Κωδ.-ΕΕ: 215-647-6 No. καταλόγου: 007-001-01-2 No-REACH: 01-2119982985-14-XXXX | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |

Ammonium Molybdate TS

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 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 |
| αμμωνία | αριθμός CAS: 1336-21-6 Κωδ.-EE: 215-647-6 No. καταλόγου: 007-001-01-2 No-REACH: 01-2119982985-14-XXXX | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή 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/στον νερό. 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. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών για άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες | : Τα άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες θα είναι εξοπλισμένα με κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--|--|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. |
| 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. Διοξείδιο του άνθρακα. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού. |

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

| | |
|---|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς | : Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. |
| Κίνδυνος έκρηξης | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. |

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | |
|--|---|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένο σημείο. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |
|--|---|

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Γενικά μέτρα : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Σκουπίστε τη χυμνή ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίσετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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".
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιτό προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Απορροφήστε όλη τη διασκορπισμένη ουσία με άμμο ή χώμα. Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ριψοκίνδυνες ενέργειες.

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

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
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 ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας.

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Μη συμβατά υλικά : Μέταλλα.

Υλικά συσκευασίας : Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.

Γερμανία

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK, TRGS 510) : LGK 8B - Μη καύσιμες διαβρωτικές ουσίες

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 για :

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

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 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Αλβανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acid nitrik |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| 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 |
| OEL C | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acide nitrique # Salpeterzuur |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Азотна киселина |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |

Ammonium Molybdate TS

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 | • (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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Dušična kiselina |
| KGVI (OEL STEL) | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| Σημείωση | Direktiva: 2006/15/EZ |
| κανονιστική αναφορά | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Νιτρικό οξύ |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007) |
| Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Kyselina dusičná |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ 0.38 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2.5 mg/m ³ 0.95 ppm |
| Σημείωση | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. |
| κανονιστική αναφορά | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpetersyre |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| Σημείωση | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi) |
| κανονιστική αναφορά | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Lämmastikhape |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13) |
| Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Typpihapo |
| HTP (OEL TWA) | 1.3 mg/m ³ 0.5 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2.6 mg/m ³ |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|---|--|
| | 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 1 ppm |
| Σημείωση | Valeurs réglementaires indicatives |
| κανονιστική αναφορά | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 26 octobre 2007) |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900) | |
| Τοπική ονομασία | Salpetersäure |
| AGW (OEL TWA) | 2.6 mg/m ³ 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 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Νιτρικό οξύ |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 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 1 ppm |
| 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 1 ppm |

Ammonium Molybdate TS

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 | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| κανονιστική αναφορά | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Acido nitrico |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135 |
| Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Slāpekļskābe |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ 0.78 ppm |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |
| Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Nitrato rūgštis (azoto rūgštis) |
| TPRV (OEL STEL) | 2.6 mg/m ³ 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 ³ 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 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021) |
| Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpeterzuur |
| TGG-15min (OEL STEL) | 1.3 mg/m ³ 0.5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value) |
| κανονιστική αναφορά | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ácido nítrico |
| OEL TWA | 2 ppm |

Ammonium Molybdate TS

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 | 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 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| Σερβία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | азотна киселина |
| OEL STEL | 3 mg/m ³ 1 ppm |
| Σημείωση | ΕΥ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ΕЗ (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 ³ 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | dušikova kislina |
| OEL TWA | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| Σημείωση | EU |
| κανονιστική αναφορά | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ácido nítrico |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2.6 mg/m ³ 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 2024. INSHT |
| Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpetersyra |
| NGV (OEL TWA) | 1.3 mg/m ³ 0.5 ppm |
| ΚGV (OEL STEL) | 2.6 mg/m ³ |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|--|---|
| | 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 1 ppm |
| κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Salpéturssýra |
| OEL STEL | 2.6 mg/m ³ 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) | 5 mg/m ³ 2 ppm |
| Σημείωση | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| κανονιστική αναφορά | FOR-2024-04-05-581 |
| Βόρεια Μακεδονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | азотна киселина |
| OEL TWA | 2.6 mg/m ³ 1 ppm |
| KTV | 1 |
| Short time value [mg/m ³] | 2.6 mg/m ³ |
| 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 покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смеа 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 ³ или во ml/m ³ (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) | 5 mg/m ³ |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|--|---|
| | 2 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 5 mg/m ³ 2 ppm |
| Σημείωση | NIOSH, OSHA |
| κανονιστική αναφορά | www.suva.ch, 01.01.2025 |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Nitric acid |
| ACGIH® TLV® TWA | 2 ppm |
| ACGIH® TLV® STEL | 4 ppm |
| Σημείωση (ACGIH) | TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion |
| κανονιστική αναφορά | ACGIH 2024 |
| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
| Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdän und Molybdänverbindungen, unlösliche |
| MAK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ (als Mo berechnet, E) |
| MAK (OEL STEL) | 20 mg/m ³ (als Mo berechnet, E, 2x 60(Miw) min) |
| κανονιστική αναφορά | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdène (en Mo) # Molybdeenverbindungen (als Mo) |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (composés insolubles) # (onoplosbaar) 0.5 mg/m ³ (composés solubles) (fraction alvéolaire) # (oplosbaar) (inadembare fractie) |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Молибден |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (и негови съединения (като молибден)) 5 mg/m ³ (разтворими съединения (като молибден)) |
| 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybden |
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 25 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdenum compounds (as Mo) |
| OEL TWA | 0.5 mg/m ³ R (Respirable Fraction) 10 mg/m ³ soluble compounds, I (Inhalable Fraction) 3 mg/m ³ insoluble compounds, R (Respirable Fraction) |
| Σημείωση | Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values) |
| κανονιστική αναφορά | Chemical Agents Code of Practice 2024 |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
|---|--|
| Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molibden i jego związki |
| NDS (OEL TWA) | 4 mg/m ³ w przeliczeniu na Mo |
| NDSCh (OEL STEL) | 10 mg/m ³ w przeliczeniu na Mo |
| κανονιστική αναφορά | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm. |
| Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdén |
| NPHV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ a jeho zlučieniny rozpustné (ako Mo) 10 mg/m ³ a jeho zlučieniny nerozpustné (ako Mo) inhalovateľná frakcia 5 mg/m ³ a jeho zlučieniny nerozpustné (ako Mo) respirabilná frakcia |
| κανονιστική αναφορά | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molibdeno elemental |
| VLA-ED (OEL TWA) | 10 mg/m ³ Fracción inhalable 3 mg/m ³ Fracción respirable |
| Σημείωση | d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| κανονιστική αναφορά | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybden, metall och svårlösliga. föreningar (som Mo) |
| NGV (OEL TWA) | 10 mg/m ³ totaldamm 5 mg/m ³ respirabel fraktion |
| Σημείωση | 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod) |
| κανονιστική αναφορά | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdenum |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ insoluble compounds (as Mo) 5 mg/m ³ soluble compounds (as Mo) |
| WEL STEL (OEL STEL) | 20 mg/m ³ insoluble compounds (as Mo) 10 mg/m ³ soluble compounds (as Mo) |
| κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdène, composés solubles / Molybdänverbindungen, löslich |
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (i) / (e) |
| Σημείωση | NIOSH. Exprimé en Mo / NIOSH. Als Mo berechnet |
| κανονιστική αναφορά | www.suva.ch, 01.01.2025 |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Molybdenum, metal and insoluble compounds, as Mo |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
|---|--|
| ACGIH® TLV® TWA | 10 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter) 3 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter) |
| Σημείωση (ACGIH) | TLV® Basis: LRT irr |
| κανονιστική αναφορά | ACGIH 2024 |
| αμμωνία (1336-21-6) | |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) | |
| Τοπική ονομασία | Ammonia, anhydrous |
| IOEL TWA | 14 mg/m ³ (Ammonia, anhydrous; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value) |
| | 20 ppm (Ammonia, anhydrous; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value) |
| IOEL STEL | 36 mg/m ³ (Ammonia, anhydrous; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value) |
| | 50 ppm (Ammonia, anhydrous; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value) |
| κανονιστική αναφορά | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Αλβανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniak, anhidër |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| 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 | Ammoniak |
| MAK (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniac # Ammoniak |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ (Ammoniac; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |
| | 20 ppm (Ammoniac; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ (Ammoniac; Belgium; Short time value) |
| | 50 ppm (Ammoniac; Belgium; Short time value) |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | АМОНЯК |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|--|--|
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amonijak, bezvodni |
| GVI (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); T (otrovno); N (opasno za okoliš); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)) |
| κανονιστική αναφορά | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Αμμωνία, άνυδρη |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007) |
| Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniak bezvodný |
| PEL (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. |
| κανονιστική αναφορά | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniak |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi) |
| κανονιστική αναφορά | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|--|---|
| Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniaak |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13) |
| Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Vedetön ammoniakki |
| HTP (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniac anhydre |
| VME (OEL TWA) | 7 mg/m ³ (Ammoniac anhydre; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| | 10 ppm (Ammoniac anhydre; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| VLE (OEL C/STEL) | 14 mg/m ³ (Ammoniac anhydre; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| | 20 ppm (Ammoniac anhydre; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| Σημείωση | Valeurs réglementaires contraignantes |
| κανονιστική αναφορά | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900) | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniak |
| AGW (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Μέγιστος συντελεστής περιορισμού έκθεσης | 2(I) |
| Σημείωση | DFG,EU,Y |
| κανονιστική αναφορά | TRGS900 |
| Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammonia, anhydrous |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|---|--|
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Αμμωνία |
| OEL TWA | 35 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 35 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | AMMÓNIA |
| AK (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| CK (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| 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 | Ammonia, anhydrous |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| κανονιστική αναφορά | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniaca anidra |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135 |
| Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amonjaks |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|---|---|
| κανονιστική αναφορά | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |
| Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniakas (bevandenis) |
| IPRV (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniac anhydre |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 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 | Ammonia, anhydrous # Ammonia, anidru |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021) |
| Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniak |
| TGG-8u (OEL TWA) | 14 mg/m ³ (Ammoniak; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value) |
| | 20 ppm (Ammoniak; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value) |
| TGG-15min (OEL STEL) | 36 mg/m ³ (Ammoniak; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value) |
| | 51 ppm (Ammoniak; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value) |
| κανονιστική αναφορά | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniak |
| NDS (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 28 mg/m ³ |
| κανονιστική αναφορά | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm. |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniáco |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|--|---|
| OEL TWA | 25 ppm |
| OEL STEL | 35 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniac |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| Σερβία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | амонијак, анхидровани |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | ΕΥ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ΕЗ (прва листа); Κ – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| 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 | Amoniak |
| NPHV (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | amonijak, brezvodni |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 35 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| κανονιστική αναφορά | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Amoniaco |
| VLA-ED (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|--|---|
| | 20 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| κανονιστική αναφορά | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |
| Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniak |
| NGV (OEL TWA) | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| ΚGV (OEL STEL) | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | 2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyansyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra) |
| κανονιστική αναφορά | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammonia, anhydrous |
| WEL TWA (OEL TWA) | 18 mg/m ³ Ammonia, anhydrous; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| | 25 ppm Ammonia, anhydrous; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| WEL STEL (OEL STEL) | 25 mg/m ³ Ammonia, anhydrous; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| | 35 ppm Ammonia, anhydrous; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| κανονιστική αναφορά | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Ισλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammóníak |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Σημείωση | H |
| κανονιστική αναφορά | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammoniakk |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 11 mg/m ³ |
| | 15 ppm |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|--|---|
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 36 mg/m ³ 50 ppm |
| Σημείωση | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| κανονιστική αναφορά | FOR-2024-04-05-581 |
| Βόρεια Μακεδονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Амонијак, безводен |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ 20 ppm |
| KTV | 2.5 |
| Short time value [mg/m ³] | 35 mg/m ³ |
| Short time value [ppm] | 50 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 покусо 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 ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| 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 | Ammoniak |
| MAK (OEL TWA) | 14 mg/m ³ 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 28 mg/m ³ 40 ppm |
| Συμβολισμός | SS _C / SS _C |
| Σημείωση | SS _C - Auge ^{KT HU} & OAW ^{KT HU} - NIOSH, OSHA |
| κανονιστική αναφορά | www.suva.ch, 01.01.2025 |
| ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | Ammonia |
| ACGIH® TLV® TWA | 25 ppm (Ammonia; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH® TLV® STEL | 35 ppm (Ammonia; USA; Short time value; TLV - Adopted Value) |
| Σημείωση (ACGIH) | Eye dam; URT irr |
| κανονιστική αναφορά | ACGIH 2024 |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Αποφύγετε 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:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | : Υγρό |
| χρώμα | : Άχρωμο. Ανοιχτό κίτρινο, ανοιχτό πράσινο. |
| Οσμή | : Χαρακτηριστικό. |
| 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 |
| ιξώδες, 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 | : ≈ 1.7 |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : Μη διαθέσιμο |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : Δεν ισχύει |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 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 οξύ (7697-37-2) | |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | > 2.65 mg/L αέρας |
| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους |
| αμμωνία (1336-21-6) | |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 350 mg/kg σωματικού βάρους |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα. pH: < 2 |
| αμμωνία (1336-21-6) | |
| pH | > 11.5 |
| νερό (7732-18-5) | |
| pH | 7 20 °C |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: < 2 |
| αμμωνία (1336-21-6) | |
| pH | > 11.5 |
| νερό (7732-18-5) | |
| pH | 7 20 °C |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων | : Μη ταξινομημένος |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|---|--------------------------------------|
| NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια) | 256 mg/kg σωματικού βάρους Αρουραίος |
| NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 2 χρόνια) | 284 mg/kg σωματικού βάρους Αρουραίος |

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|---|---|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | 1500 mg/kg σωματικού βάρους |
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες) | 2.15 ppm |

| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
|---|------------------|
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, σκόνη/νέφος/καπνός, 90 ημέρες) | > 0.1 mg/L αέρας |

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|-------------------------|--------------------------|
| ιξώδες, κινηματικός (ή) | 0.595 mm ² /s |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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) | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 180 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |
| Όριο τοξικότητας - Φύκια [1] | > 19 mg/l |

| αμμωνία (1336-21-6) | |
|------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1] | 0.75 – 3.4 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 101 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |
| LOEC (χρόνιο) | 1.3 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |
| NOEC (χρόνιος) | 0.79 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |
| NOEC χρόνια ψάρια | 1.2 mg/l Oncorhynchus gorboscha |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ammonium Molybdate TS | |
|--|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| αμμωνία (1336-21-6) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| νερό (7732-18-5) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| νιτρικό οξύ (7697-37-2) | |
|---|-------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -2.3 |
| μολυβδανικό οξύ (7782-91-4) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 1.93 |
| αμμωνία (1336-21-6) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -2.66 |
| νερό (7732-18-5) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -1.38 |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

| Συστατικό | |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | νιτρικό οξύ (7697-37-2), αμμωνία (1336-21-6), νερό (7732-18-5) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια nPnB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | νιτρικό οξύ (7697-37-2), αμμωνία (1336-21-6), νερό (7732-18-5) |

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

| | |
|---|--|
| Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. |
| Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων | : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής. |
| Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. |
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. |
| Περαιτέρω πληροφορίες | : Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες. |
| Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων | : 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 |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας | | | | |
| UN 2031 | UN 2031 | UN 2031 | UN 2031 | UN 2031 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE | | | | |
| ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ | NITRIC ACID | Nitric acid | ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ | ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς | | | | |
| UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8, II, (E) | UN 2031 NITRIC ACID, 8, II | UN 2031 Nitric acid, 8, II | UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8, II | UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 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. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | | | | |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-A Αριθμός EmS (Διαρροή): S-B | 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

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR) | : C1 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR) | : 11 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) | : E2 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR) | : P001, IBC02 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) | : PP81, B15 |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) | : MP15 |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια : T8
χύδην (ADR)
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και : TP2
εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)
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 :



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : E
Κωδικός EAC : 2R

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP81
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών : IBC02
(κώδικας IMDG)
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG) : B15, B20
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T8
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP2
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : D
Διαχωρισμός (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe 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 : 0.5L
επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για
αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 851
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη : 1L
και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς : 855
φορτίου (IATA)
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από : 30L
αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)
Κωδικός ERG (IATA) : 8L

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : C1
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

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : C1
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P001, IBC02
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) : PP81, B15
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP15

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| | |
|---|--------|
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : T8 |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP2 |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) | : L4BN |
| Ειδικές διατάξεις για τις δεξαμενές RID (RID) | : TU42 |
| Μεταφορική κατηγορία (RID) | : 2 |
| Δέματα εξπρές (RID) | : CE6 |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) | : 80 |

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

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) | Ammonium Molybdate TS ; νιτρικό οξύ ; αμμωνία | 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 |
| 3(c) | αμμωνία | 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: Τάξη κινδύνου 4.1 |
| 65. | Ammonium Molybdate TS | Ανόργανα άλατα αμμωνίου |

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 έμμορους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

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

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 |

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)

Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

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

Ολλανδία

Κατηγορία ABM : A(2) - τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

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

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Πολωνία

Εθνικοί κανονισμοί της Πολωνίας

- : Νόμος της 25ης Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις χημικές ουσίες και τα μίγματά τους (J. ο L. Αρ. 63, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. ο L. 2019, στοιχείο 1225).
Νόμος της 14ης Δεκεμβρίου 2012 σχετικά με τα απόβλητα (J. ο L. 2013, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. ο L. 2020, στοιχείο 797).
Ανακοίνωση του Προέδρου της Κάτω Βουλής (Marshal of the Sejm) της Δημοκρατίας της Πολωνίας, με ημερομηνία 19 Οκτωβρίου 2016, αναφορικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος για τη διαχείριση των συσκευασιών και των αποβλήτων συσκευασίας (J. ο L. 2016, στοιχείο 1863 όπως έχει τροποποιηθεί).
Διάταγμα του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 14 Δεκεμβρίου 2014 σχετικά με τον κατάλογο αποβλήτων (J. ο L. 2014, στοιχείο 1923).
Νόμος της 19ης Αυγούστου 2011 σχετικά με τη Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (J. ο L. 2011 Αρ. 227, στοιχείο 1367 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. ο L. 2020, στοιχείο 154).
Κανονισμός του Υπουργού Οικογένειας, Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής από τις 12 Ιουνίου 2018 σχετικά με την υψηλότερη επιτρεπόμενη συγκέντρωση και ένταση επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. ο L. από τις, στοιχείο 1286, όπως έχει τροποποιηθεί).
Ανακοίνωση του Υπουργού Υγείας με ημερομηνία 9 Σεπτεμβρίου 2016 σχετικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος του Υπουργού Υγείας από τις 30 Δεκεμβρίου 2004 για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία που σχετίζεται με την έκθεση σε χημικές ουσίες στην εργασία (J. ο L. από τις 16 Σεπτεμβρίου 2016, στοιχείο 1488)
Κανονισμός του Υπουργού Υγείας από τις 2 Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις δοκιμές και τις μετρήσεις των επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. ο L. Αρ. 33, στοιχείο 166, όπως έχει τροποποιηθεί).
Κανονισμός του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 9 Δεκεμβρίου 2003 σχετικά με τις ιδιαίτερα επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον (J. ο L. Αρ. 217, στοιχείο 2141).
Συμφωνία ADR: Κυβερνητική Ανακοίνωση της 13ης Μαρτίου 2023 για την έναρξη ισχύος των τροποποιήσεων των Παραρτημάτων Α και Β στη Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), η οποία υπεγράφη στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 (J. ο L. 2023, στοιχείο 891)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών | | |
|--------------------|--|--------------|
| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Παρατηρήσεις |
| 4.1 | Μέτρα πρώτων βοηθειών για άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες | Προστέθηκε |
| 4.2 | Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή | Προστέθηκε |
| 5.1 | Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | Προστέθηκε |
| 5.2 | Κίνδυνος έκρηξης | Προστέθηκε |
| 5.2 | Κίνδυνος πυρκαγιάς | Προστέθηκε |
| 5.3 | Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | Προστέθηκε |
| 6.1 | Μέτρα έκτακτης ανάγκης | Προστέθηκε |
| 6.1 | Εξοπλισμός προστασίας | Προστέθηκε |
| 6.1 | Γενικά μέτρα | Προστέθηκε |
| 6.3 | Για την αποθήκευση | Προστέθηκε |
| 7.1 | Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | Προστέθηκε |
| 7.2 | Τεχνικά μέτρα | Προστέθηκε |
| 7.2 | Υλικά συσκευασίας | Προστέθηκε |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Επισήμανση αλλαγών | | |
|--------------------|---|---------------|
| Τμήμα | Τροποποιημένο στοιχείο | Παρατηρήσεις |
| 7.2 | Συνθήκες φύλαξης | Τροποποιήθηκε |
| 9 | Ευφλεκτότητα | Τροποποιήθηκε |
| 13.1 | Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | Προστέθηκε |
| 13.1 | Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις | Προστέθηκε |
| 13.1 | Περαιτέρω πληροφορίες | Προστέθηκε |
| 13.1 | Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων | Προστέθηκε |
| 16 | Συντομογραφίες και ακρόνυμα | Τροποποιήθηκε |

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: | |
|------------------------------|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Διάσκεψη των Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων) |
| 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) |
| αριθμός CAS | Αριθμός Chemical Abstract Service |
| CLP | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 |
| COD | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) |
| CSA | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας |
| DMEL | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις |
| DNEL | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις |
| Κωδ.-EE | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας |
| EC50 | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης |
| ED | Ενδοκρινικός διαταράκτης |
| EN | Ευρωπαϊκό Πρότυπο |
| EKA | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων |
| 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 |
| Log Kow | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) |
| Log Pow | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις |

Ammonium Molybdate TS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: | |
|---------------------------------------|---|
| NOAEL | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων |
| NOEC | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης |
| E.A.O. | Δεν ορίζεται διαφορετικά |
| OECD | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |
| OEL | Όριο επαγγελματικής έκθεσης |
| OSHA | Ομοσπονδιακή Υπηρεσία για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, των Ηνωμένων Πολιτειών |
| ABT | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία |
| PNEC | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις |
| ΕΑΠ | Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός |
| RID | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ΔΔΑ | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας |
| STP | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού |
| TF | Τεχνική λειτουργία |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο |
| TLM | Διάμεσο όριο ανοχής |
| TWA | Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή |
| ΠΟΕ | Πτητικές οργανικές ενώσεις |
| αΑαΒ | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία |
| UFI | Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου |

| 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 Acute 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1 |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| Met. Corr. 1 | Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1 |
| Ox. Liq. 2 | Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 2 |
| Ox. Liq. 3 | Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία 3 |
| Skin Corr. 1A | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A |
| Skin Corr. 1B | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| 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. |
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |

Ammonium Molybdate TS

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:

| | |
|------|---|
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |

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 |

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.