

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

* **ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%**Αριθμός CAS:**

7697-37-2

Αριθμός EC:

231-714-2

Αριθμός ευρετηρίου:

007-030-00-3

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119487297-23-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Βιομηχανική χρήση

Επαγγελματική χρήση

Χρήση του υλικού / του μείγματος

Χημική πρώτη ύλη.

Επεξεργασία επιφανειών μετάλλου.

Γραφική βιομηχανία: χάραξη υγρού.

Χημικά για εργαστήρια.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

* **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS03 φλόγα υπέρανω κύκλου

Ox. Liq. 3

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.



GHS06 νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά

Acute Tox. 3

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS05 διάβρωση

Skin Corr. 1A H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS03

GHS05

GHS06

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

νιτρικό οξύ 68%

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P220 Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+P351+P338 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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P390 Σκουπίστε την ουσία που χύθηκε για να προλάβετε υλικές ζημιές.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία δεν πληρεί τα κριτήρια των έμμονων, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (PBT) ή των άκρως έμμονων, άκρως βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

*

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

CAS: 7697-37-2 νιτρικό οξύ - 68% w/w

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 231-714-2

Αριθμός ευρετηρίου: 007-030-00-3

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %

Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Σε κάθε περίπτωση καλέστε ένα γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Τεχνητή αναπνοή μόνον με αναπνευστική μάσκα ή αναπνευστική συσκευή.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία και τα παπούτσια.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Εάν το προϊόν προκαλέσει έγκαυμα ή ψύξη, μην αφαιρέσετε τα ρούχα γιατί μπορεί να επιδεινωθεί ο

τραυματισμός, αν το ρούχο κολλάει στο δέρμα. Εάν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν πρέπει ποτέ να σκάσουν γιατί θα αυξηθεί ο κίνδυνος μόλυνσης.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε καλά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανυψώνοντας περιστασιακά τα κάτω και τα άνω βλέφαρα.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

μετά από κατάποση:

Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό.

Πιείτε άφθονο νερό λίγο-λίγο και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

Μην χορηγήσετε ενεργό άνθρακα,

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα: Πολύ διαβρωτικό για το δέρμα. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Εγκαύματα.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια: Διάβρωση του ιστού των ματιών. Μόνιμο τραυματισμό των ματιών. Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση: Ναυτία. Έμετος. Κοιλιακός πόνος. Κάιει το γαστρεντερικό βλεννογόνο. Είναι δυνατή η διάτρηση του οισοφάγου. Σοκ. Εγκαύματα.

Χρόνια συμπτώματα: ΜΕΤΑ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ / ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ / ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Γαρνίρισμα / αποχρωματισμός των δοντιών. Πιθανότητα πνευμονίας.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Κανένα γνωστό.**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Κίνδυνος πυρκαγιάς: Άμεσος κίνδυνος πυρκαγιάς: Δεν είναι εύφλεκτο. ΕΜΜΕΣΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ: Προώθηση της φωτιάς. Οι αντιδράσεις που παρουσιάζουν κίνδυνο πυρκαγιάς: βλέπε "Χημικές αντιδράσεις". Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

Κίνδυνος έκρηξης: ΕΜΜΕΣΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ: Αντιδράσεις επικίνδυνες για την έκρηξη: βλέπε "Χημικές αντιδράσεις".

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ψύξη των γειτονικών δοχείων να γίνεται με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Πληροφορίες για τα μέτρα προστασίας, βλέπε τα τμήματα 7 και 8.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση: Συλλέξτε και εξάγετε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλα δοχεία. Ανατρέξτε στο "Χειρισμός υλικού" για τη συσκευασία επιλογής υλικού. Κλείστε τη διαρροή, κλείστε την παροχή. Συλλέξτε το υγρό διαρροής. Προσπαθήστε να περιορίσετε την εξάτμιση. Αδειάστε τα τοξικά αέρια / ατμούς με ψεκασμό νερού. Λάβετε υπόψη το τοξικό / διαβρωτικό νερό καθίζησης. Σε περίπτωση επικίνδυνης αντίδρασης: μετρήστε το μείγμα εκρηκτικού αερίου / αέρα. Σε περίπτωση αντίδρασης: αραιώστε το εύφλεκτο αέριο / ατμό με κουρτίνα νερού.

Μέθοδοι καθαρισμού: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Αναρροφήστε το υγρό σε αδρανές απορροφητικό υλικό, όπως: άμμο, χώμα, βερμικουλίτη ή αλεσμένο ασβεστόλιθο.

Μην απορροφάτε σε καύσιμο απορροφητικό υλικό όπως: σκόνη πριονιού. Το Scoor απορρόφησε το προϊόν σε κλειδωμένα δοχεία. Ανατρέξτε στο "Χειρισμός υλικού" για τη συσκευασία επιλογής υλικού. Συλλέξτε προσεκτικά τη διαρροή / τα υπολείμματα. Το χυμένο προϊόν δεν μπορεί να επιστραφεί στην αρχική συσκευασία. Αδειάστε τις δεξαμενές μετά από ζήμιά / ψύξη. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες με περίσσεια νερού.

Μεταφέρετε το παραγόμενο προϊόν στον παραγωγό / εξουσιοδοτημένη υπηρεσία.

Καθαρίστε τα ρούχα και τον εξοπλισμό μετά την εργασία. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας.

Μην αναπνέετε ατμούς.

Εφαρμόστε καλές πρακτικές υγιεινής και ασφάλειας κατά το χειρισμό στον επαγγελματικό χώρο.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Ποτέ μην βάζετε νερό ή οποιοδήποτε υδατικό μέσο σε δεξαμενές ή δοχεία που περιέχουν οξέα.

Οι αραιώσεις ή εξουδετερώσεις είναι έντονα εξώθερμες αντιδράσεις.

Πάντα προσθήκη τους οξέως στο νερό και όχι το αντίστροφο.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και θερμές επιφάνειες.

Ακολουθήστε τις κοινές προφυλάξεις ασφαλείας για το χειρισμό χημικών ουσιών.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Διατηρήστε τα δοχεία σε όρθια θέση.

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Διατηρείται χωριστά από εύφλεκτα υλικά

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 7697-37-2 νιτρικό οξύ 68%**TWA (GR) | Μικρότερο χρονικό όριο: 2,6 mg/m³, 1 ppmIOELV (EU) | Μικρότερο χρονικό όριο: 2,6 mg/m³, 1 ppm**Τιμές DNELs**

(CAS: 7697-37-2) Νιτρικό οξύ

Βραχυπρόθεσμα DNEL για εργαζόμενους: 2,6 mg/ m³ (1 ppm)Μακροπρόθεσμα DNEL για εργαζόμενους: 1,3 mg/ m³ (0,5 ppm)Βραχυπρόθεσμα DNEL για γενικό πληθυσμό: 1,3 mg/ m³ (0,5 ppm)Μακροπρόθεσμα DNEL για γενικό πληθυσμό: 0,65 mg/m³ (0,25 ppm)**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να πλένετε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Αν υπάρχουν αναθυμιάσεις, φοράτε αναπνευστική συσκευή.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή εάν τα επίπεδα έκθεσης υπερβαίνουν ή μπορεί να υπερβούν τα συνιστώμενα όρια έκθεσης π.χ. μάσκες εξοπλισμένες με φίλτρο τύπου Ε (EN 14387) και Β, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών:

βουτυλικό καουτσούκ, PVC, PTFE φθορο ελαστομερές.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

>480 λεπτά

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία για το σώμα:

Χημικώς ανθεκτική, προστατευτική ενδυμασία εργασίας (EN 14605) και μπότες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

Χρώμα:

άχρωμο

Οσμή:

καυστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-42 - -38 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	83-122 °C
Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
pH	1 (Διάλυμα 6%)
Ιξώδες	
Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο
δυναμικό σε 20 °C:	0,0009 - 0,002 Pa·s
Διαλυτότητα νερό:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	-2,3 log POW (OECD 107)
Τάση ατμών σε 20 °C	7,3 - 58,5 hPa
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,4-1,5 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Φαινόμενη πυκνότητα:	1413 - 1513 kg/m ³
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Όψη:	
Μορφή:	Υγρό
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
VOC (ΕΚ)	0 %
Σημείο θολώσεως:	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Οξειδωτικό
Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	εκπίπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
Οξειδωτικά υγρά	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.
Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το συμπυκνωμένο διάλυμα αντιδρά εξωθερμικά με το νερό (υγρασία). Αποικοδομείται στην άνοδο της θερμοκρασίας: σχηματισμός τοξικών και διαβρωτικών αερίων / ατμών (ατμών του αζώτου). Αντιδρά βίαια με εκρηκτικά με πολλές ενώσεις, μεταξύ άλλων: με (ισχυρά) αναγωγικά, με (μερικές) βάσεις, με οργανικό υλικό και με καύσιμες ουσίες με πιθανότητα αυθόρμητης καύσης. Αντιδρά βίαια με (μερικά) μέταλλα. Διασπάται βραδέως στο φως: σχηματισμός τοξικών και διαβρωτικών αερίων / ατμών (ατμών αζώτου). Αντιδρά βίαια με εκρηκτικά με (μερικές) μεταλλικές σκόνες: σχηματισμός πολύ εύφλεκτων αερίων / ατμών (υδρογόνου). Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.

10.2 Χημική σταθερότητα Δεν είναι σταθερή λόγω του φωτός. Υγροσκοπικό.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμαίνεται.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Καύσιμα Υλικά

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 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

CAS: 7697-37-2 νιτρικό οξύ 68%

Εισπνοή | ATEmix (vapours) | 2,65 mg/l (αουραίος)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία δεν περιέχεται

*

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον.

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα σε ψάρια:

Μέσο θανατηφόρο pH (96hr) 3 -3.5, Πέρκα ορθογορίσκος.

Μέσο θανατηφόρο pH (96hr) ≈ 3.7, Πέστροφα ιριδίζουσα.

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Ασπόνδυλα καρκινοειδή (Ceriodaphnia dubia) LC50=4.6 pH (48 ώρες).

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν βιοσυσσωρεύεται

Άλλες ενδείξεις: Log Pow: -2,3 (OECD 107)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) ≤1**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

Το νιτρικό οξύ δεν πληροί όλα τα κριτήρια της ταξινόμησης ως ουσίας ABT ή aAaB.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**aAaB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Η διαφυγή μεγαλύτερων ποσοτήτων στο δίκτυο καναλιών ή σε υδάτινους πόρους μπορεί να οδηγήσει σε μείωση του pH. Μία αυξημένη τιμή pH βλάπτει τους υδρόβιους οργανισμούς. Στο αραιωμένο διάλυμα του συμπυκνώματος που χρησιμοποιείται αυξάνεται σημαντικά η τιμή του pH, έτσι ώστε τα ακάθαρτα νερά που διαφεύγουν προς το δίκτυο καναλιών μετά τη χρήση του προϊόντος να μην αποτελούν κίνδυνο για τα ύδατα.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

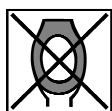
(συνέχεια από τη σελίδα 10)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Προϊόν: Μπορεί να εξουδετερωθεί με καυστική σόδα ή καυστικό κάλιο. Το εξουδετερωμένο υγρό υποβάλλεται σε επεξεργασία λυμάτων. Το μη εξουδετερωμένο προϊόν διατείνεται ως επικίνδυνο απόβλητο. Η διαχείριση του αποβλήτου που προκύπτει πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένες εταιρίες σύμφωνα με τις τοπικές ρυθμίσεις, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις που αφορούν τα επικίνδυνα απόβλητα.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Σύμφωνα και τις διεθνείς και τοπικές ρυθμίσεις που αφορούν τα απόβλητα.

Εξουδετερώστε προσεκτικά με ασβέστη ή ανθρακικά άλατα.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP2 | Οξειδωτικό

HP8 | Διαβρωτικό

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας
ADR, IMDG, IATA**

UN2031

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR

2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

IMDG, IATA

NITRIC ACID

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

**Κλάση**

8 Διαβρωτικές ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Ετικέτα	8+5.1
IMDG	
 	
Class	8 Διαβρωτικές ουσίες
Label	8/5.1
IATA	
 	
Class	8 Διαβρωτικές ουσίες
Label	8 (5.1)
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	80
Segregation groups	(SGG1a) Ισχυρά οξέα
Stowage Category	D
Segregation Code	SG36 Stow "διαχωρίζεται από" SGG18-Αλκάλια SG49 Stow "διαχωρίζεται από" SGG6-κυανίδια
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
ADR	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
Κατηγορία μεταφοράς	2
Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
Παρατηρήσεις:	red fuming: 2a2, UN 2032, Label 8+05+6.1, <70%: 2b
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Παρατηρήσεις:	red fuming: UN 2032, Label 8+05+6.1, <70%: PGr: II
UN "Model Regulation":	UN 2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ, 8 (5.1), II

*

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Οδηγία 94/62/EK για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχόνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

Κατηγορία Seveso

H2 H2 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ

P8 P8 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 50 t**Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t****ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3****Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II**

Η ουσία δεν περιέχεται

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

Τιμή ορίου: >3-≤10 %

Παράρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

Η ουσία δεν περιέχεται

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.10.2022

Αναθεώρηση 25.10.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ 68%

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Εθνικές διατάξεις:

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

*

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 2**Συντμήσεις και αρκτικότητες:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 3: Οξειδωτικά υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR