



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

Αριθμός CAS:

5949-29-1

Αριθμός EC:

201-069-1

Αριθμός καταχώρισης: 01-2119457026-42-XXXX

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύόμενες χρήσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Χρησιμοποιείται ως μέσο οξύνισης, ρυθμιστικό παράγοντα και αντιοξειδωτικό στη βιομηχανία τροφίμων, ως διορθωτικό παράγοντα στη φαρμακευτική βιομηχανία, χρήση στα απορρυπαντικά ως ρυθμιστικός και χηλικός παράγοντα, και ως παράγοντας απομόνωσης.

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

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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

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

ABT: Μη εφαρμόσιμο

AAaB: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες**Αριθ. CAS, όνομα**

5949-29-1 Κιτρικό οξύ 99,5-100,5%

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 201-069-1

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Ποτέ μην δίνετε κάτι διά του στόματος σε αναισθητο άνθρωπο.

μετά από εισπνοή:

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

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

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

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

μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Αφρός ανθεκτικός στο οινόπνευμα

Πυροσβεστική σκόνη

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ομίχλη νερού (απο ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό μόνο)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Οξειδία του άνθρακα**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Υπολείμματα πυρκαγιάς και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Περαιτέρω δηλώσεις:

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Προστατευτικά γυαλιά/μάσκα εάν αναμένεται η επαφή με τα μάτια.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται μηχανικά και τοποθετείται σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Εναποθήκευση:**Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Διατηρείτε στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Δεν αποθηκεύεται μαζί με αναγωγικά μέσα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά αλκάλια

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης: εκπίπτει

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/νεφώματα.

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

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Προστασία για την αναπνοή:



Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

Προστασία για τα μάτια:



Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε συμμορφωση με το EN 166.

Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

στερεό
κρυσταλλικό

Χρώμα:

άσπρο

Οσμή:

άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH (100 g/l) σε 20 °C:

1,7

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

153 °C

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

Αποσυντίθεται πριν το Σ.Ζ.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Σημείο αναφλέξεως:	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Το υλικό δεν αναφλέγεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο
Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Μη καθορισμένο.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα: ανώτερα: Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK.
Πίεση ατμού	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C: Σχετική πυκνότητα Πυκνότητα ατμών Ταχύτητα ατμοποίησης	1,665 g/cm ³ Μη καθορισμένο Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό σε 20 °C:	590 g/l
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O) -0,2 - -1,8 log POW	
Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική: κινηματική: 9.2 Άλλες πληροφορίες	Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο pKa = 3.13, 4.76 και 6.4 (25 °C) Κοκκομετρία: Το κλάσμα κάτω από 100μm = 84.1%, το D50 κλάσμα κάτω από 100μm = 31.99μm

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Αντιδρά με αλκαλικούς παράγοντες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υγρασία

Θέρμανση

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

10.5 Μη συμβατά υλικά: Νιτρικό Κάλιο, Νιτρικό Νάτριο**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Η καύση παράγει οξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

LD50 δια της εισπνοής (ποντίκι) - 5400 mg/kg

LD50 δια του δέρματος - >2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:****Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

LC50 (48h) - 440 mg/l

D. Magna LC50 (24hr) - 1532 mg/l

Algae NOEC (8 d mat. (nominal) based on cell density) - 425mg/l

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Βιοδιασπώμενο**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν βιοσυσσωρεύεται**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**AAaB:** Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

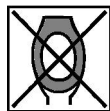
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:



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



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

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός UN

ADR, ADN, IMDG, IATA εκπίπτει

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία

ADR, ADN, IMDG, IATA εκπίπτει

14.3 Κλάση

ADR, ADN, IMDG, IATA

Κλάση εκπίπτει

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη χρησιμοποιήσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

UN "Model Regulation":

-

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανόνισμός CLP 1272/2008/EK

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωριθεί από τους προμηθευτές των.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμούς 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 δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

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 Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

Website: www.sustchem.grE-mail: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/ΕΚ (άρθρο31),
CLP 1272/2008/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.09.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 29.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Κιτρικό οξύ ένυδρο

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

GR