

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%



Δελτίο ασφαλείας του/της 5/2/2016, επιθεώρηση 1
Σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: Acido Cloridrico 37%
Τύπος προϊόντος και χρήση: απορρυπαντικό όξινο
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Πλύσιμο και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Μη προτεινόμενες χρήσεις:
Διαβρωτικό σε επαφή με μέταλλα
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
CLEAN CONSULT INTERNATIONAL SPA, via Toscana 14/B, 26855 Lodi Vecchio Italia tel
++39-081-3174911 - fax ++39-081-317.49.35 e-mail info@cleanconsult.com
Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:
info.sds@cleanconsult.com
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
CLEAN CONSULT INTERNATIONAL SPA, tel ++39-081-3174911 (09:00-13:00/ 14:00-18:00)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
 - ☠ Προσοχή, Met. Corr. 1, Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
 - ☠ Κίνδυνος, Skin Corr. 1A, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 - ☠ Κίνδυνος, Eye Dam. 1, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 - ☠ Προσοχή, STOT SE 3, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
Σύμβολα:



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

- H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμβουλές Προσοχής:

- P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- 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 ξεπλύνετε.
- P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει

υδροχλωρικό οξύ

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

μ.δ.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

35-40 % υδροχλωρικό οξύ

REACH N°: 01-2119484862-27-XXXX, Αριθμός Index: 017-002-01-X, CAS: 7647-01-0, EC: 231-595-7

- ◆ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290
- ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με την Λειτουργική Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά 648/2004: κανένας

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου και κινδύνου αναφέρονται στην παράγραφο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπουνί τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπουνί και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπείας:

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Μην φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
 - Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
 - Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
 - Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.
 - Να παρέχετε επαρκή αερισμό.
 - Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
 - Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
 - Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
 - Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
 - Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
 - Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
 - Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
 - Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
 - Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
 - Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.
 - Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
 - Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
 - Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
 - Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
 - Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
 - Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
 - Ασύμβατες ύλες:
 - Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.
 - Υπόδειξη για τους χώρους:
 - Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
 - Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το Τεχνικό δελτίο ημερομηνία
 - Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
 - περιέχεται ουσίες
 - υδροχλωρικό οξύ - CAS: 7647-01-0
 - OEL - LTE mg/m³(8h): 8 - LTE ppm: 5 - STE mg/m³(15min): 15 - STE ppm: 10 - Συμπεριφορά: Δεσμευτικό - Σημειώσεις: A4, ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Short: C
 - ACGIH - LTE mg/m³(8h): 8 - LTE ppm: 5 - STE mg/m³(15min): C 2.9 - STE ppm: C 2 - Συμπεριφορά: Δεσμευτικό - Σημειώσεις: A4 - Κρίσιμη αποτελέσματα: C ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 - Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
 - υδροχλωρικό οξύ - CAS: 7647-01-0
 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 15 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
 - Μη μισθωτός επαγγελματίας: 8 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
 - Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
 - υδροχλωρικό οξύ - CAS: 7647-01-0
 - Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 36 μg/l
 - Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 36 μg/l
 - Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 36 μg/l
 - 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

Προστασία των ματιών:
Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:
Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:
Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

Αναπνευστική προστασία:
Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαερισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή η έκθεση είναι παρατεταμένη.
Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Θερμικοί Κίνδυνοι:
Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Καμία

μηχανικοί έλεγχοι κατάλληλο:
Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Όψη και χρώμα:	υγρό da άχρωμος a ragliertino	--	--
Οσμή:	πικάντικος	--	--
Κατώφλι Οσμής:	δ.υ.π. mg/m ³	--	--
pH:	<1	--	--
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	-28 °C	--	--
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	45 °C	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	δεν εύφλεκτος °C	--	--
Ρυθμός Εξάτμισης:	δ.υ.π.	--	--
Ανάφλεξη στερεά/αέρια:	μ.δ.	--	--
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:	μ.δ. % v/v	--	--
Πίεση ατμού:	19 kPa	--	--
Πυκνότητα των ατμών:	δ.υ.π.	--	--
Σχετική πυκνότητα:	1.19 g/ml	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	ολοκληρωθεί στο νερό	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	μ.δ.	--	Αιθέρες, αλκοόλες, ακετόνη, βενζόλιο, οξικό οξύ

7CLOR137RG/1

Αρ. σελίδας 4 του/της 9

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/ νερό):	δ.υ.π.	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	μ.δ. °C	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δ.υ.π. °C	--	--
Ιξώδες:	δ.υ.π. mPa.s	--	--
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν εκρηκτικός	--	--
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	οξειδωτικό	--	--

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Αναμιξιμότητα:	ολοκληρωθεί στο νερό	--	--
Διαλυτότητα Λίπους:	μ.δ.	--	Αιθέρες, αλκοόλες, ακετόνη, βενζόλιο, οξικό οξύ
Επαγωγικότητα:	δ.υ.π.	--	--
Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών	δ.υ.π.	--	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 10.1. Δραστηριότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με διθειοκαρβαμικά, θειαλκοόλες και άλλα οργανικά θειούχα, στοιχειώδη μέταλλα (αλκάλεις, αλκαλικές γαίες, κράματα από σκόνη, ατμοί), ισχυρά αναγωγικά μέσα.
Μπορεί να δημιουργήσει τοξικά αέρια σε επαφή με ανόργανα φθοριούχα, αλογονοποιημένες οργανικές ουσίες, θειούχα, νιτρικά, οργανικά φωσφορούχα, φωσφογενή, φωσφοδιγενή, ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Μπορεί να αναφλεχθεί σε επαφή με διθειοκαρβαμικά, στοιχειώδη μέταλλα (αλκάλεις, αλκαλικές γαίες, κράματα από σκόνη, ατμούς, πλάκες ή μπάρες), νιτρικά.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:
μ.δ.
Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:
υδροχλωρικό οξύ - CAS: 7647-01-0
Τύπος: α) οξεία τοξικότητα:

7CLORI37RG/1

Αρ. σελίδας 5 του/της 9

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος - Ορ.: = - αξία: 700 - U.M.: mg/kg
Δοκιμές: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος - Ορ.: = - αξία: 45.6 - U.M.: mg/l -
Διάρκεια: 5 πρακτικ
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι - Ορ.: > - αξία: 5010 - U.M.: mg/kg
Τύπος: β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;
Δοκιμές: Ερεθιστικό Δέρματος - Ορ.: Θετικό
Δοκιμές: Ερεθιστικό Αναπνευστικής Οδού - Ορ.: Ναι
Τύπος: γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμές: Ερεθιστικό Ματιού - Ορ.: Ναι

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό 2015/830/EK πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

- α) οξεία τοξικότητα;
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;
- στ) καρκινογένεση;
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση;
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση;
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται ότι το προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, όταν ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης και τις συστάσεις διάθεσης.

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Κατάλογος ουσιών επικίνδυνων για το περιβάλλον και την οικο-τοξικολογικές πληροφορίες:

υδροχλωρικό οξύ - CAS: 7647-01-0

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

LC50 Ιχθύες = 20.5 mg/l 96 *Lepomis macrochirus*

EC50 *Daphnia* = 56 mg/l 72 *Magna Daphnia*.

EC50 φύκια = 0.76 mg/l 72 *Chlorella vulgaris*

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

μ.δ.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

μ.δ.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

υδροχλωρικό οξύ - CAS: 7647-01-0

Κινητικότητα στο έδαφος: Κινητός - Δοκιμές: μ.δ. μ.δ. - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν & Κατάλοιπά του :

Δεν πρέπει να απορρίπτονται τα κατάλοιπα αποβλήτων σε υπονόμους, υδρορροές και στο έδαφος.

Οι κωδικοί που δηλώνουν τον τύπο των αποβλήτων καθορίζονται με βάση την σύσταση και την σχεδιαζόμενη χρήση του προϊόντος. Διαφορετικοί κωδικοί μπορεί να προσδιορίζονται βασιζόμενοι στην χρήση του τελικού χρήστη και των χαρακτηριστικών της διάθεσης των αποβλήτων.

Κωδικός Αποβλήτων CER/EWC (2000/532/CE), αποδίδεται στο προϊόν ως :

06 01 06*

HP5 - HP8

Τυχόν υπολειμματικό προϊόν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με το υλικό.

Περιέκτης / Μολυσμένη Συσκευασία :

Τα δοχεία, ακόμη και εντελώς άδειο, δεν πρέπει να απορρίπτονται σωστά. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν με τον ίδιο τρόπο όπως η ουσία.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

Ανακυκλώστε, αν είναι εφικτό. Στείλτε τα στα εξουσιοδοτημένα κέντρα ανακύκλωσης ή αποτεφρώστε κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ



- 14.1 αριθμός UN:
ADR-UN Number: 1789
IATA-UN Number: 1789
IMDG-UN Number: 1789
- 14.2 σωστό όνομα αποστολής UN:
ADR-Shipping Name: ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΎ
14.2 σωστό όνομα αποστολής UN:
IATA-Shipping Name: HYDROCHLORIC ACID
IMDG-Shipping Name: HYDROCHLORIC ACID
- 14.3 Κατηγορία (ες) κινδύνου μεταφοράς:
ADR-Class: 8
IATA-Class: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4 Ομάδα Συσκευασίας:
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: όχι
- 14.6 Ειδικές Προφυλάξεις για τον Χρήστη
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 520
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category C
IMDG-Storage notes: -
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και του Κωδικού IBC
Όχι

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

1999/13/EK (οδηγία VOC)

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.00 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.00 g/l

Πτητικές ουσίες CMR (Καρκινογόνες Μεταλλαξογόνες Αναπαραγωγικού κύκλου) = 0.00 %

VOC με επίδραση αλογόνων με τη φράση κινδύνου R 40 = 0.00 %

Οργανικός άνθρακας – C = 0.00

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ναι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

7CLORI37RG/1

Αρ. σελίδας 7 του/της 9

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 67/548/EEC του Συμβουλίου (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις; Κανονισμού (ΕC) αριθ. 1272/2008; Κανονισμού (ΕC) αριθ. 790/2009 (Παράρτημα VI), τον κανονισμό (ΕC) αριθ. 1907/2006 (REACH).

Οδηγία της Επιτροπής 1999/45/EC (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις; αριθ. Οδηγία της Επιτροπής 2006/8/EC.

Οδηγία 2003/105/EEC ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα') και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις

Διορθωτικό στην οδηγία 2013/10/EE της Επιτροπής για την τροποποίηση της οδηγίας 75/324/EEC του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ) προκειμένου οι σχετικές με την επισήμανση διατάξεις της να προσαρμοστούν στον κανονισμό (ΕC) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Κανονισμός (ΕC) αριθ. 1223/2009 για τα καλλυντικά προϊόντα και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 126/2013 για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕC) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH") και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Ο κανονισμός (ΕC) N. 304/2003 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Οδηγιών 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/EC (Διάθεση των αποβλήτων) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Η ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), η τρέχουσα έκδοση.

κανονισμούς της IATA / ICAO = Κανονισμούς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων αέρα, η τρέχουσα έκδοση.

RID Κανονισμοί = σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων, η τρέχουσα έκδοση.

Κώδικα IMDG = Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τα επικίνδυνα προϊόντα που παράγονται από τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO), την τρέχουσα έκδοση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (Επιτροπή των οδηγιών 2000/39/EK και 2006/15/EK)

CCNL - Παράρτημα 1

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό

Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού και Τεχνικά Στοιχεία των πρώτων υλών, όπως από τον προμηθευτή.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

TLV-TWA = Όριο ορίου αξίας χρόνο-σταθμισμένο μέσο όρο, 8-ώρου εργάσιμη ημέρα, 40-ώρες εργάσιμες ημέρες; TLV-STEL-15 λεπτά = Όριο οριακές τιμές - Οριακή τιμή μικρού χρόνου; TLV-C = ανώτατο όριο όριο έκθεσης; Σημειώσεις: IBE = βιολογικούς δείκτες έκθεσης; EEA = ευαισθητοποιητής; = δέρματος Μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Καρκινογένεση κατηγορίες: A1 / A2 = επιβεβαιώθηκε / υποψία καρκινογόνο για τον άνθρωπο; A3 = καρκινογόνο ζώων; A4 / A5 = Όχι δεν Classificable / ύποπτο ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. ACGIH = Διάσκεψη για την αμερικανική κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων. OEL = Οριακή Τιμή Έκθεσης Επαγγελματικών. LTE = μακροχρόνια έκθεση, STE = βραχυπρόθεσμο άνοιγμα.

δ.υ.π. = δεν διατίθεται, μ.δ. = Δεν ισχύει; LD50 = θανατηφόρα δόση (στερεά και υγρά), LC50 =

θανατηφόρα συγκέντρωση (αέρια), που θα σκοτώσει το 50% των πειραματόζων; ADR = Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων. κανονισμούς της IATA / ICAO = Κανονισμούς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων αέρα, η τρέχουσα έκδοση. RID Κανονισμοί = σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων, η τρέχουσα έκδοση. Κώδικα IMDG = Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τα επικίνδυνα προϊόντα που παράγονται από τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO), την τρέχουσα έκδοση.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Acido Cloridrico 37%

PBT = ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξικές ουσίες; vPnB = άκρως ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρευσης ουσιών; CMR = καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές ουσίες αναπαραγωγή. Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.