

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

| | |
|-------------------|---|
| Μορφή προϊόντος | : Ουσία |
| Εμπορική ονομασία | : UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure |
| Όνομα IUPAC | : iron trichloride |
| Κωδ.-EE | : 231-729-4 |
| αριθμός CAS | : 7705-08-0 |
| Κωδικός προϊόντος | : IRCH-A0T |

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|--|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 | +30 2 10 779 3777 | |

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 |
| Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 | H302 |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 | H315 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 | H318 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16 | |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P234 - Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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.

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P330 - Ξεπλύνετε το στόμα.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας :

μονοσυστατική

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % |
|----------------------------------|--|-----|
| Χλωριούχος σίδηρος (III) άνυδρος | αριθμός CAS: 7705-08-0 Κωδ.-EE: 231-729-4 | 100 |

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών :

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή :

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα :

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε 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. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση :

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευτείτε επειγόντως γιατρό.

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Η κατάποση μικρής ποσότητας του υλικού παρουσιάζει σοβαρούς κινδύνους για την υγεία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : σκόνη ABC.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Strong water jet.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Εκκενώστε την περιοχή.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.
Μέτρα σε περίπτωση απελευθέρωσης σκόνης : Do not breathe dust.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Σταματήστε την έκλυση.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία.
Άλλες πληροφορίες : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Συνθήκες φύλαξης : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

| UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure (7705-08-0) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος) | |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 2,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού) | |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 20 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική | 0,28 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 1,4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε την περιττή έκθεση. EN 374.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Προστασία οφθαλμών | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|
| τύπος | Πεδίο εφαρμογής | Characteristics | Πρότυπο |
| Κατηγορία II | | | EN 166 |

8.2.2.2. Skin protection

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

| Προστασία του δέρματος | |
|--------------------------|---------|
| τύπος | Πρότυπο |
| Προστατευτικός ρουχισμός | |

Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών | | | | | |
|----------------------|----------|-----------|------------|-------------|---------|
| τύπος | Material | Διαπεράση | Πάχος (mm) | Penetration | Πρότυπο |
| Κατηγορία I | | | | | |

Προστασία άλλων σημείων του δέρματος

Υλικά για ρουχισμό προστασίας

| Κατάσταση | Material | Πρότυπο |
|-----------|----------|--------------|
| | | EN ISO 20347 |

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Εάν ο τρόπος χρήσης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης από εισπνοή, χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικής προστασίας

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη:

Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|------------------------------|----------------|
| Μορφή | : Στερεό |
| χρώμα | : Μη διαθέσιμο |
| Οσμή | : Μη διαθέσιμο |
| Όριο οσμών | : Μη διαθέσιμο |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης | : 304 °C |
| Σημείο στερεοποίησης | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού | : 316 °C |
| Ευφλεκτότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως | : Δεν ισχύει |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : Δεν ισχύει |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης | : Δεν ισχύει |

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Σημείο ανάφλεξης | : Δεν ισχύει |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : Δεν ισχύει |
| Θερμοκρασία διάσπασης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : Μη διαθέσιμο |
| Διάλυμα pH | : Μη διαθέσιμο |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | : Δεν ισχύει |
| Διαλυτότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C | : 3000 hPa |
| Πυκνότητα | : 3,65 g/cm ³ Type: 'density' |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : Δεν ισχύει |
| Μέγεθος σωματιδίων | : Μη διαθέσιμο |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στο τμήμα 7.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Δυνατές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διοξείδιο του άνθρακα. καπνός. Μονοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) | : Μη ταξινομημένος |

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure (7705-08-0)

| | |
|-------------------------------------|------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 1872 mg/kg |
|-------------------------------------|------------|

| | |
|--|------------------------------------|
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος |

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|--------------------|
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων | : Μη ταξινομημένος |
| Καρκινογένεση | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα αναρρόφησης | : Μη ταξινομημένος |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

| | |
|--|--------------------|
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) | : Μη ταξινομημένος |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος |

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure (7705-08-0)

| | |
|--------------------|----------|
| EC50 - Daphnia [1] | 117 mg/l |
|--------------------|----------|

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

| | |
|-------------------------------|---|
| Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) | : Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. |
| Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων | : Must follow special treatment according to local regulation. |
| Οικολογία - απόβλητα | : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας. |
| Κωδικός HP | : HP6 - "Οξεία τοξικότητα": απόβλητα που μπορούν να προκαλέσουν οξείες τοξικές επιδράσεις μέσω πρόσληψης από το στόμα ή το δέρμα, ή διά της εισπνοής. HP4 - "Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή οφθαλμική βλάβη. |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

| | |
|--------------------|-----------|
| UN Αριθμ. (ADR) | : UN 1773 |
| Αριθμός OHE (IMDG) | : UN 1773 |
| Αριθμός OHE (IATA) | : UN 1773 |
| Αριθμός OHE (ADN) | : UN 1773 |
| Αριθμός OHE (RID) | : UN 1773 |

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) | : ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ, ΑΝΥΔΡΟΣ |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : Δεν ισχύει |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) | : Ferric chloride, anhydrous |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) | : ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ, ΑΝΥΔΡΟΣ |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) | : ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ, ΑΝΥΔΡΟΣ |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) | : UN 1773 ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ, ΑΝΥΔΡΟΣ, 8, III, (E) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) | : UN 1773 , III |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) | : UN 1773 Ferric chloride, anhydrous, 8, III |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN) | : UN 1773 ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ, ΑΝΥΔΡΟΣ, 8, III |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID) | : UN 1773 ΤΡΙΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ, ΑΝΥΔΡΟΣ, 8, III |

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

| | |
|---|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : 8 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|--|--------------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) | : Δεν ισχύει |
|--|--------------|

IATA

| | |
|--|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) | : 8 |
| Ετικέτες κινδύνου (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|---|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) | : 8 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADN) | : 8 |



RID

| | |
|---|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) | : 8 |
| Ετικέτες κινδύνου (RID) | : 8 |



14.4. Ομάδα συσκευασίας

| | |
|-------------------------|-------|
| Ομάδα συσκευασίας (ADR) | : III |
|-------------------------|-------|

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------|-------|
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (IATA) | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (ADN) | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (RID) | : III |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | |
|---|--|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : Όχι |
| Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον | : Όχι |
| Άλλες πληροφορίες | : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

| | |
|--|---------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR) | : C2 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR) | : 590 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR) | : 5kg |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) | : E1 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) | : B3 |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) | : MP10 |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : T1 |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP33 |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR) | : SGAV |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενής | : AT |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR) | : 3 |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR) | : VV9 |
| Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) | : 80 |
| Πορτοκαλί δίσκοι | : |

80

1773

| | |
|--|------|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : E |
| Κωδικός EAC | : 2X |

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εναέρια μεταφορά

| | |
|---|---------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) | : E1 |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) | : Y845 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 5kg |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) | : 860 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 25kg |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 864 |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου | : 100kg |
| Κωδικός ERG (IATA) | : 8L |

Ποτάμια μεταφορά

| | |
|--------------------------------|----------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : C2 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN) | : 59 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 5 kg |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) | : E1 |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) | : PP, EP |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) | : 0 |

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Σιδηροδρομική μεταφορά

| | |
|---|---------------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID) | : C2 |
| Ειδική πρόβλεψη (RID) | : 590 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : 5kg |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) | : E1 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) | : B3 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) | : MP10 |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : T1 |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP33 |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) | : SGAV |
| Μεταφορική κατηγορία (RID) | : 3 |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (RID) | : VW9 |
| Δέματα εξπρές (RID) | : CE11 |
| 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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Iron (III) chloride anhydrous is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

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

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

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

UN1773 Iron (III) chloride anhydrous Extra Pure

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

- Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστα βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία κατηγοριοποίησης VwVwS, Παράρτημα 2; Αναγν. αριθμός 515).
- Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

Ολλανδία

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

Δανία

- Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| H290 | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Met. Corr. 1 | Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1 |
| Skin Irrit. 2 | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

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.