

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ΚΟ IRON 4,54LT 4PZ

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

LEO. PATRIOTIS LTD.

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός

Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός

E-mail: info@patriotis.com

Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175

Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

Cyprus Poison Center: 1401

Working Hours: 24h/day & 7d/week



Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 15/11/2023, επιθεώρηση 5

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: ΚΟ IRON 4,54LT 4PZ
Κωδικός εμπορίου: 700210
 - 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Απορρυπαντικό
 - 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG)
Tel.+390363905287
- Κανός υποκείμενο, αίτιο δελτίο ασφαλείας:
info@fra-ber.it
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
 - ⚠ Προσοχή, Acute Tox. 4, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 - ⚠ Προσοχή, Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 - ⚠ Προσοχή, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 - ⚠ Προσοχή, Skin Sens. 1B, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος
- 2.2. Στοιχεία ετικέτας
Εικονογράμματα κινδύνου:



- Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

700210/5

Αρ. σελίδας 1 του/της 15

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ΚΟ IRON 4,54LT 4PZ

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

PACK2 Η συσκευασία πρέπει να φέρει μία απτική ένδειξη κινδύνου για τους τυφλούς.

Περιέχει:

Sodium thioglycolate

Ammonium hydrogen difluoride

hydrofluoric acid

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

Καμία

Περιεχόμενο του προϊόντος:

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές < 5 %

επιφανειοδραστικές ουσίες

Περιέχει επίσης:

αρωματικές ουσίες

Αλλεργιογόνα:

Benzaldehyde, Geraniol, Eugenol, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, (R)-π-μενθα-1,8-διένιο, δ-λεμονένιο, Benzyl alcohol

Συντηρητικά:

2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποιότητα	Ονομασία	Αρ. ταυτοποίησης	Ταξινόμηση	Πρόσθετες πληροφορίες
$\geq 5\% - < 15\%$	Sodium thioglycolate	CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4 REACH 01- No.: 2119968564-24	☠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ☠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ☠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ☠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH 01- No.: 2119488530-36	☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-(2-butoxyethoxy)	CAS: 112-34-5	☠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

700210/5

Αρ. σελίδας 2 του/της 15

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας
KO IRON 4,54LT 4PZ

	ethanol	EC: REACH No.:	203-961-6 01- 2119475104 -44		
< 2%	Sodium Laureth Sulfate	CAS: EC: REACH No.:	68891-38-3 500-234-8 01- 2119488639 -16	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 5% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Ammonium hydrogen difluoride	Αριθμός Index: CAS: EC: REACH No.:	009-009-00-4 1341-49-7 215-676-4 01- 2119489180 -38	⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 0,1% ≤ C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 1%: Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Ethyl acetate	Αριθμός Index: CAS: EC: REACH No.:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 05- 2118961151 -48	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Isopentyl acetate	CAS: EC: REACH No.:	123-92-2 204-662-3 01- 2119548408 -32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Phosphoric Acid	Αριθμός Index: CAS: EC:	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	hydrofluoric acid	Αριθμός Index: CAS: EC:	009-003-00-6 7664-39-3 231-634-8	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 ⚠ 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310	REACH n° : Polymer: N.A.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

			3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 0% ≤ C < 7%: Skin Corr. 1A H314 1% ≤ C < 7%: Skin Corr. 1B H314 0,1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319	
--	--	--	---	--

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή 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, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

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 σαπούνι 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 Δυσπνοΐας:

Μην φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κανένα γνωστό σύμπτωμα μέχρι σήμερα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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.

Διοξείδιο 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.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

700210/5

Αρ. σελίδας 4 του/της 15

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.
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.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
EE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Σημειώσεις: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Ethyl acetate - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Σημειώσεις: URT and eye irr
EE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm
- Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
EE - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Σημειώσεις: URT irr
- Phosphoric Acid - CAS: 7664-38-2
EE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Σημειώσεις: URT, eye and skin irr
- hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
EE - TWA(8h): 1.5 mg/m³, 1.8 ppm - STEL: 2.5 mg/m³, 3 ppm
ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: Ανώτατο όριο 2 ppm - Σημειώσεις: Skin, BEI - URT, LRT, skin and eye irr, fluorosis
- Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.41 03 - Καταναλωτής: 0.348 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2.06 04 - Καταναλωτής: 0.004 07 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Καταναλωτής: 0.002 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.004 07 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
Καταναλωτής: 35.7 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 595000 04 - Καταναλωτής: 357.000 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 420 03 - Καταναλωτής: 124 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 67.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 67.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 101.2 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Καταναλωτής: 6.25 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Καταναλωτής: 1650 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 52 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 15 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Ethyl acetate - CAS: 141-78-6
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1468 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1468 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 63 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 734 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 734 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: 19147.06
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2.5 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: 19147.06
Καταναλωτής: 0.03 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: 19147.09
Καταναλωτής: 0.01 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: 19147.09
Καταναλωτής: 1.25 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: 19147.06
Καταναλωτής: 0.03 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 0.01 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 0.2 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 38 03

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 3.8 03

Αξία: 3.2 mg/l

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.176 mg/l

Στόχος: 16 - Αξία: 0.27 mg/l

Στόχος: 18 - Αξία: 0.018 mg/l

Στόχος: 13 - Αξία: 111.11 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 1.516 04

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.152 04

Στόχος: FRAB1 - Αξία: 0.654 04

Στόχος: 21 - Αξία: 560 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1.1 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.11 mg/l

Στόχος: FRAB2 - Αξία: 11 mg/l

Στόχος: 19 - Αξία: 4.4 mg/kg

Στόχος: 20 - Αξία: 0.44 mg/kg

Στόχος: 12 - Αξία: 0.32 mg/kg

Στόχος: 21 - Αξία: 200 mg/l

Στόχος: 16 - Αξία: 56 mg/kg

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.24 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.024 mg/l

Στόχος: 11 - Αξία: 0.071 mg/l

Στόχος: 21 - Αξία: 10000 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.9168 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.09168 mg/kg

Στόχος: 12 - Αξία: 7.5 mg/kg

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.89 mg/l - Σημειώσεις: CSR

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.89 mg/l - Σημειώσεις: CSR

Στόχος: 12 - Αξία: 10.6 mg/kg - Σημειώσεις: CSR

Στόχος: 09 - Αξία: 51 mg/l - Σημειώσεις: CSR

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 3.38 mg/kg - Σημειώσεις: CSR

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.338 mg/kg - Σημειώσεις: CSR

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά οράσεως με πλαϊνό προστατευτικό.

Προστασία του δέρματος:

Φορέστε ρούχα που παρέχουν πλήρη προστασία για το δέρμα, π.χ. καουτσούκ, PVC ή viton.

Προστασία των χεριών:

Νιτρίλο, 0,38 mm με χημική προστασία J, K, L, en 374-3:2003 συμβατό

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

700210/5

Αρ. σελίδας 7 του/της 15

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ΚΟ IRON 4,54LT 4PZ

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	βιολετί	--	--
Οσμή:	frab11	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--	--
Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>100 °C	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
pH:	5.2 ± 0.5	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	διαλυτός	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	μερικώς διαλυτό	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.07 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
	5°C < x < 20°C	--	--

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1. Αντιδραστικότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

KO IRON 4,54LT 4PZ

α) οξεία τοξικότητα

Το προϊόν ταξινομείται: Acute Tox. 4 H302

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B H317

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

θ) STOT-επανεπληρωμένη έκθεση

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

α:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Απουραίος 50 mg/kg - Πηγή: OECD 423

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς 350 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Απουραίος 1000 mg/kg - Πηγή: OECD 402

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Απουραίος > 2729 mg/l - Διάρκεια: 4h - Πηγή: OECD 403

β:

Είδος: Κουνέλι 02 - Πηγή: OECD 404

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Είδος: Ποντίκι 02 - Πηγή: OECD 405

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Είδος: Ποντίκι Ναι - Πηγή: OECD 429
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: EC57 - Είδος: Αρουραίος 100 mg/kg
Δοκιμή: EC57 - Είδος: Αρουραίος 20 06 - Πηγή: OECD 416 - Σημειώσεις: mal di testa, irritazione della mucosa, malessere e vomito
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
- a:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 2000 01
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 2000 01
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Οδός έκθεσης: 18202.OCCHI Θετικό
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a:
Δοκιμή: frab - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Ποντίκι 2410 mg/kg
Δοκιμή: frab - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 3305 mg/kg
Δοκιμή: frab - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 2764 mg/kg
Δοκιμή: 18201.LC2 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 2764 mg/kg
Δοκιμή: EC54 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 29 Ppm - Διάρκεια: 2H
Δοκιμή: frab.5 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 0.35 mg/l
Δοκιμή: frab 6600 mg/kg
- b:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 02
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Οδός έκθεσης: 18202.OCCHI Θετικό
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
- a:
Δοκιμή: frab - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg
Δοκιμή: frab - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg
- b:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι frab12
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού - Οδός έκθεσης: 18202.OCCHI - Είδος: Κουνέλι frab14
Ethyl acetate - CAS: 141-78-6
- a:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 5620 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Κουνέλι = 4935 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Ποντίκι = 4100 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: INTRAPER - Είδος: Ποντίκι = 709 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Pig = 5500 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 20 ml/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: 1802.SUBCUTANEOUS - Είδος: Pig = 3000 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 200000 mg/m3
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Ποντίκι = 45000 mg/m3
Phosphoric Acid - CAS: 7664-38-2
- a:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος 1530 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 2740 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 0.85 mg/l - Διάρκεια: 1h

- 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε

700210/5

Αρ. σελίδας 10 του/της 15

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας KO IRON 4,54LT 4PZ

το προϊόν στο περιβάλλον.

KO IRON 4,54LT 4PZ

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 203

c) Βακτηριακή τοξικότητα:

Παράμετρος: EC50 530 mg/l - Διάρκεια h: 3 - Σημειώσεις: OECD 209

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: frab9 100.81 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 - Είδος: frab23 27.22 mg/l - Διάρκεια h: 72

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: frab9 1.8 mg/l - Διάρκεια h: 672

Παράμετρος: NOEC - Είδος: frab6 2 mg/l - Διάρκεια h: 504

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: frab5 - Είδος: Ιχθύς 2700 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: frab5 - Είδος: frab14 1300 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 203

Παράμετρος: frab4 - Είδος: frab6 > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: OECD 202

e) Τοξικότητα των φυτών:

Παράμετρος: frab12 - Είδος: frab23 > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 201

Παράμετρος: frab2 - Είδος: frab19 > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 201

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Σημειώσεις: DIN EN ISO 7346-2

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 100 mg/l - Σημειώσεις: OECD - linea guida 202, part 1

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Ιχθύς > 10 mg/l

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Invertebrati acquati > 1 mg/l

e) Τοξικότητα των φυτών:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη > 100 mg/l - Σημειώσεις: OECD - linea guida 201

f) Επιπτώσεις στους σταθμούς λυμάτων:

Παράμετρος: 21 - Είδος: Fanghi > 100 mg/l - Σημειώσεις: OECD - linea guida 209

Ethyl acetate - CAS: 141-78-6

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 220 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = 260 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη = 5600 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 - Είδος: BATTERI = 5780 mg/l - Διάρκεια h: 0.25

Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη = 450 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια = 42 mg/l - Διάρκεια h: 48

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Καμία

Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1

Δοκιμή: BIODG08 frab - Διάρκεια: 28D - %: 84.5

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Βιοαποδομησιμότητα: .4 - Διάρκεια: 28D - %: 99

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Βιοαποδομησιμότητα: .4 - Δοκιμή: BIODG06 - Διάρκεια: 28D - %: 89

Δοκιμή: frab4 - Διάρκεια: 28D - %: 100

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Σημειώσεις: secondo criteri OECD

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: frab1 -2.99 - Σημειώσεις: OECD 107
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Βιοσυσσώρευση: frab - Δοκιμή: frab1 1
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Sodium thioglycolate - CAS: 367-51-1
Κινητικότητα στο έδαφος: FRAB2
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Κινητικότητα στο έδαφος: 2 - Δοκιμή: Koc 2
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB
ΟΥΣΙΕΣ vPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
- 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$
- 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
N.A.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
N.A.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
N.A.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-C , S-U
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
N.A.
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
N.A.

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 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

KO IRON 4,54LT 4PZ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 40

περιορισμός 55

περιορισμός 75

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 1.80 %

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

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

Οργανικός άνθρακας – C = 0.00

Όπου είναι εφαρμόσιμα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ΚΟ IRON 4,54LT 4PZ

H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Met. Corr. 1	2.16/1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Paragraphs modified from the previous revision:

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα

700210/5

Αρ. σελίδας 14 του/της 15

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας KO IRON 4,54LT 4PZ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Μέθοδος ταξινόμησης
Acute Tox. 4, H302	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1B, H317	Μέθοδος υπολογισμού

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

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαιτέρων 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.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικινδύνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικινδύνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένη
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.