

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας

Το παρόν δελτίο έχει αναθεωρηθεί σε όλα τα τμήματά του σύμφωνα με τον κανονισμό 2020/878.

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Ταυτοποίηση του μείγματος:

Εμπορική ονομασία:

ΑΔΙΑΦΑΝΈΣ ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Α

Εμπορικός Κώδικας:

ΔΙΑΦΟΡΑ

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη

χρήση: Προϊόν βαφής

IS - Βιομηχανικές

χρήσεις PW - Επαγγελματικές

χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

COLORIFICIO CENTRALE S.R.L.

Via Industria 12, 14, 16 - 25030 Torbole Casaglia (BS) - ITALY

Tel. +39 030 2151004

Αρμόδιος υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: info@make-design.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Poison Information Center Children`s Hospital P&A Kyriakou: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνου

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Κριτήρια

κανονισμού EK 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, H412 Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φυσικοχημικές επιδράσεις επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον: Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:

Καμία

Ενδείξεις κινδύνου:

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P101 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.

P102 Μακριά από παιδιά.

P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Ειδικές διατάξεις:

Κανένας

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν ABT, αΑaB ή ουσίες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

NA

3.2. Χαρμάνια

Επικίνδυνα συστατικά κατά την έννοια του κανονισμού CLP και της σχετικής ταξινόμησης:

$\geq 3\% - < 5\%$ 2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης

Αριθμός REACH: 01-2119475108-36-XXXX, Αριθμός ευρετηρίου: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Οξύ Τοξ. 3 H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

Οξύ Τοξ. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Ερεθισμός του δέρματος. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας:

ATE - Από του στόματος 1200 mg/kg σωματικού βάρους

ATE - Εισπνοή (Ατμοί) 3 mg/l

$\geq 2,5\% - < 3\%$ Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5 Flam. Liq. 3 H226

Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Ασπίδα. Τοξ. 1 H304 Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στους αεραγωγούς.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066 Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

$\geq 0,5\% - < 1\%$ 2-διμεθυλαμινοαιθανόλη

Αριθμός REACH: 01-2119492298-24-XXXX, Αριθμός ευρετηρίου: 603-047-00-0, CAS: 108-01-0, EC: 203-542-8

Flam. Liq. 3 H226 Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.

Οξύ Τοξ. 3 H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

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

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Οξύ Τοξ. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Οξύ Τοξ. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq 5\%$:

STOT SE 3 H335

$\geq 0,25\% - < 0,5\%$ (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανάλη

REACH No.: 01-2119450011-60-XXXX, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2 Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας που έχει οριστεί σε επίπεδο Ένωσης.

$\geq 0,25\%$ - $< 0,5\%$ Alcohol, C16-18, αιθοξυλιωμένο CAS:

68439-49-6, EC: 500-212-8 Acute Tox. 4 H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. M=1.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. M=1.

$\geq 0,25\%$ - $< 0,5\%$ ακετόνη; 2-προπανόνη; προπανόνη

Αριθμός REACH: 01-2119471330-49-XXXX, Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066 Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περισσότερες πληροφορίες

2-διμεθυλαμινοαιθανόλη - CAS: 108-01-0

Εξουδετερωτής δεσμευμένος σε μορφή αλατιού

ακετόνη; 2-προπανόνη; προπανόνη - CAS: 67-64-1 Ουσία που

παρατίθεται στο Παράρτημα II - Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 της 20/06/2019 σχετικά με τη διάθεση στην

αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών, που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΚ)

όχι. 1907/2006 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 98/2013

ΤΜΗΜΑ 4: μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε καλά με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Απολύτως μην προκαλέσετε εμετό. ΖΗΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το ζεστό και σε ηρεμία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή

μεταγενέστερες Κανένα

4.3. Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:

Κανείς

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυρόσβεση

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Υδατόπτωση.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας: Κανένα ιδιαίτερα.

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

Μην εισπνέετε αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση.

Η καύση παράγει βαρύ καπνό.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες Χρησιμοποιήστε επαρκή αναπνευστικό

εξοπλισμό.

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση της φωτιάς ξεχωριστά.

Δεν

αδειάστε το στο αποχετευτικό σύστημα.

Εάν είναι ασφαλές να το κάνετε, απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Φοράτε ατομικό

προστατευτικό εξοπλισμό.

Μετακινήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Συμβουλευτείτε τα προστατευτικά μέτρα που ορίζονται στα σημεία 7 και 8. 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος/υπέδαφος. Αποτρέψτε την απορροή στα επιφανειακά νερά ή στο αποχετευτικό σύστημα.

Κρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαρροής αερίου ή εισόδου σε υδάτινα ρεύματα, έδαφος ή αποχετευτικό σύστημα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

Υλικό κατάλληλο για συλλογή: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Πλύνετε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Βλέπε επίσης παραγράφους 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, την εισπνοή ατμών και ομίχλης.

Μη χρησιμοποιείτε άδεια δοχεία πριν τα καθαρίσετε.

Πριν από τις εργασίες μεταφοράς, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει ασύμβατα υλικά στα δοχεία.

Ανατρέξτε επίσης στην παράγραφο 8 για τις συνιστώμενες προστατευτικές συσκευές.

Γενικές συστάσεις για την υγιεινή της εργασίας:

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται πριν εισέλθουν σε χώρους τραπεζαρίας.

Στη δουλειά μην τρώτε και μην πίνετε.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μη συμβατά υλικά:

Καμία συγκεκριμένα.

Ένδειξη για ντόπιους:

Επαρκώς αεριζόμενοι χώροι.

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1

Το προϊόν ανήκει στις
κατηγορίες:

Απαιτήσεις

Απαιτήσεις ανώτερης
βαθμίδας

χαμηλότερης βαθμίδας (τόνοι)

Κανένας

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις)

Καμία ιδιαίτερη χρήση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Δέρμα

MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 200 mg/m³, 40 ppm - Σημειώσεις: AT - AUSTRIA

TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Σημειώσεις: CZ - REP. ΤΣΕΧΟΣ
MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Σημειώσεις: DE - ΓΕΡΜΑΝΙΑ
VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: FR - ΓΑΛΛΙΑ
Εθνικό - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: H.B.

- ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ: Δέρματα

Εθνικό - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 245 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: ES - ΙΣΠΑΝΙΑ
MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Σημειώσεις: CH - SUVA (Ελβετία), SSc H (Skin) B
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Σημειώσεις: A3, BEI - Eye and URT irr

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά

ACGIH - TWA(8h): 100mg/m³, 19ppm

2-διμεθυλαμινοαιθανόλη - CAS: 108-01-0

Εθνικό - TWA(8h): 7,4 mg/m³, 2 ppm - STEL: 22 mg/m³, 6 ppm - Σημειώσεις: HB - Ηνωμένο Βασίλειο

(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη - CAS: 34590-94-8

EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: Δέρμα
MAK - TWA(8h): 307 mg/m³, 50 ppm - STEL: 614 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις: AT - ΑΥΣΤΡΙΑ
MAK - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - STEL: 310 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: DE - ΓΕΡΜΑΝΙΑ
MAK - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Σημειώσεις: CH - SUVA (Ελβετός)

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Σημειώσεις: Liver &

CNS eff ακετόνη; 2-προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1

EU - TWA (8h): 1210mg/m³, 500ppm
Εθνικό - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - STEL: 3620 mg/m³, 1500 ppm - Σημειώσεις: HR - ΚΡΟΑΤΙΑ

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Σημειώσεις: A4, BEI - URT και οφθαλμικό ερεθισμό, βλάβη του

ΚΝΣ

Οριακές τιμές έκθεσης

DNEL 2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS: 111-76-2

Βιομηχανικός εργάτης: 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Επαγγελματίας εργαζόμενος: 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Καταναλωτής: 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: ανθρώπινο δέρμα - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 1091 mg/m³ - Επαγγελματίας: 1091 mg/m³ -

Καταναλωτής: 426 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμη, συστηματικές επιδράσεις

Καταναλωτής: 26,7 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Στοματική ανθρώπινη - Συχνότητα: Μακρά όρος, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Επαγγελματίας: 125 mg/kg B.B/ημέρα - Καταναλωτής: 75 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα - Έκθεση: Ανθρώπινη Δερματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 98 mg/m³ - Επαγγελματίας: 98 mg/m³ - Καταναλωτής:

59 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά

Καταναλωτής: 11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Από του στόματος σε άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 150 mg/m³ - Επαγγελματίας: 150 mg/m³ - Καταναλωτής: 32 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Επαγγελματίας: 25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Καταναλωτής: 11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: ανθρώπινο δέρμα - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις

2-διμεθυλαμινοαιθανόλη - CAS: 108-01-0

Βιομηχανικός εργάτης: 0,25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Επαγγελματίας: 0,25 mg/kg

τεμ/ημέρα - Έκθεση: Ανθρώπινη Δερματική - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις
Βιομηχανικός εργάτης: 1,76 mg/m³ - Επαγγελματίας: 1,76 mg/m³ -
Καταναλωτής: 0,438 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακρά
όρος, συστηματικές επιδράσεις
Καταναλωτής: 0,126 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Από του στόματος από τον άνθρωπο -
Συχνότητα: Μακρά όρος, συστηματικές επιδράσεις
(2-Μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη - CAS: 34590-94-8 Καταναλωτής:
1,67 mg/kg - Έκθεση: Από του στόματος από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 310 mg/m³ - Επαγγελματίας: 310 mg/m³ - Καταναλωτής: 37,2 mg/m³ -
Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 65 mg/kg - Επαγγελματίας: 65 mg/kg - Καταναλωτής: 15 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη
δερματική - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις
ακετόνη; 2-προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1
Καταναλωτής: 62 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Στοματική ανθρώπινη -
Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις
Βιομηχανικός εργάτης: 1210 mg/m³ - Επαγγελματίας: 1210 mg/m³ - Καταναλωτής: 200 mg/m³ -
Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροχρόνιες, συστηματικές επιδράσεις

Βιομηχανικός εργάτης: 2420 mg/m³ - Επαγγελματίας: 2420 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον
άνθρωπο - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις Βιομηχανικός εργαζόμενος: 186
mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Επαγγελματίας: 186 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα -
Καταναλωτής: 62 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Ανθρώπινο δέρμα -
Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS: 111-76-2

Στόχος: Γλυκό νερό - Τιμή: 8,8 mg/l

Στόχος: Θαλασσινό νερό - Τιμή: 0,88 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Τιμή: 34,6 mg/kg Στόχος: Ιζήμα θαλάσσιου νερού - Τιμή: 3,46 mg/
kg Στόχος: Εδάφους (Γεωργικό) - Τιμή: 2,33 mg/kg

2-διμεθυλαμινοαιθανόλη - CAS: 108-01-0

Στόχος: Γλυκό νερό - Τιμή: 0,066 mg/l Στόχος: Θαλασσινό
νερό - Τιμή: 0,007 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Τιμή: 0,244 mg/kg Στόχος: Ιζήμα θαλάσσιου νερού -
Τιμή: 0,024 mg/kg Στόχος: Εδάφους (Γεωργικό) - Τιμή: 0,01 mg/kg

(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη - CAS: 34590-94-8 Στόχος:

Γλυκό νερό - Τιμή: 19 mg/l Στόχος: Θαλασσινό νερό - Τιμή:
1,9 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 7,02 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων - Αξία: 4168 mg/l Στόχος: Εδάφους (αγροτικό) -
Αξία: 2,74 mg/kg

ακετόνη; 2-προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1 Στόχος: Γλυκό
νερό - Τιμή: 10,6 mg/l Στόχος: Θαλασσινό νερό - Τιμή:
1,06 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Τιμή: 30,4 mg/kg Στόχος: Ιζήματα θαλάσσιου νερού -
Τιμή: 3,04 mg/kg Στόχος: Εδάφους (Γεωργικό) - Τιμή: 33,3 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία ματιών:

Γυαλιά με πλαϊνή προστασία.

Δεν απαιτείται για κανονική χρήση. Σε κάθε περίπτωση, λειτουργήστε σύμφωνα με καλές πρακτικές
εργασίας. Προστασία του δέρματος:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για κανονική χρήση.

Προστασία χεριών:

Χρησιμοποιήστε συμβατά προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (για χημικά και μικροοργανισμούς).

σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, το οποίο εγγυάται πλήρη προστασία.

Για την τελική επιλογή υλικού γαντιών εργασίας, πρέπει να ληφθούν υπόψη τα εξής: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος διάρρηξης και διαπερατότητα.

Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τρόπο χρήσης.

Δεν υπάρχει υλικό γαντιών ή συνδυασμός υλικών που να εγγυάται απεριόριστη αντοχή σε οποιαδήποτε μεμονωμένη χημική ουσία ή συνδυασμό χημικών ουσιών.

Ακολουθήστε τις οδηγίες και τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή των γαντιών σχετικά με τη χρήση, την αποθήκευση, τη συντήρηση και την αντικατάσταση.

Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά και όποτε υπάρχουν σημάδια ζημιάς στο υλικό από το οποίο είναι κατασκευασμένα.

Βεβαιωθείτε πάντα ότι τα γάντια δεν έχουν ελαττώματα και ότι αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται σωστά.

Η απόδοση ή η αποτελεσματικότητα του γαντιού μπορεί να μειωθεί από φυσική/χημική βλάβη και κακή συντήρηση.

Οι κρέμες φραγμού μπορούν να αυξήσουν την προστατευτική ασπίδα στις εκτεθειμένες περιοχές του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να εφαρμόζονται αφού το δέρμα έχει ήδη εκτεθεί. Μετά την επαφή, πλύνετε καλά το δέρμα.

Όταν αναμένεται συχνή ή παρατεταμένη επαφή, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών κατηγορίας 6 (χρόνος διείσδυσης μεγαλύτερος από 480 λεπτά σύμφωνα με το EN3740-3).

Σε περίπτωση περιστασιακής επαφής, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών κατηγορίας 2 (χρόνος διείσδυσης μεγαλύτερος από 30 λεπτά σύμφωνα με το EN 3740-3).

Ο χρήστης πρέπει να αξιολογήσει ποιος τύπος γαντιών είναι ο καταλληλότερος με βάση τις συνθήκες χρήσης του/της και τον αντίστοιχο συνδυασμό κινδύνων.

Σημείωση: η επιλογή των γαντιών πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις άλλες ειδικές διαδικασίες που εκτελούνται στο στο χώρο εργασίας, όπως η παρουσία άλλων χημικών, φυσικοί και πιθανοί κίνδυνοι αλλεργικές αντιδράσεις στο υλικό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του γαντιού, επομένως συμβουλευτείτε το αξιόπιστος προμηθευτής.

Δεν απαιτείται για κανονική
χρήση. Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε μια επαρκή αναπνευστική συσκευή.

Η επιλογή του αναπνευστήρα θα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, στους κινδύνους του προϊόντος και στα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

Εάν το προσωπικό εκτίθεται σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν το όριο έκθεσης, συνιστάται να φοράτε μάσκα φίλτρου τύπου A, της οποίας η κατηγορία (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλέγεται σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση για χρήση (αναφ. πρότυπο EN 14387).

Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης, είναι απαραίτητο να παρέχονται φίλτρα συνδυασμένου τύπου (DIN EN 141).

Η χρήση μέσων αναπνευστικής προστασίας είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα που υιοθετούνται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης των εργαζομένων στις τιμές κατωφλίου που λαμβάνονται υπόψη.

Δεν απαιτείται για κανονική χρήση. Θερμικοί κίνδυνοι:

Κανείς

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από τον εξοπλισμό αερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται ανεξέλεγκτα σε λύματα ή υδάτινα ρεύματα.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Κανείς

ΤΜΗΜΑ 9: φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιοκτησία	αξία	Μέθοδος	Σημείωση
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	άχρωμος	--	--
Οσμή:	Χαρακτηριστικό γνώρισμα --	--	--
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	NA	--	--
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού:	> 100°C	--	--
Αναφλεξιμότητα:	μη εύφλεκτο	--	--
Κάτω και ανώτερα όρια εκρηκτικών:	NA	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	> 62°C	EN ISO 3679 --	--
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	NA	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	NA	--	--
pH:			
Κινηματικό ιξώδες:	7.9	--	--
Διαλυτότητα του νερού:	> 20,5 mm ² /s (40°C)	--	--
Διαλυτότητα στο λάδι:	διαλυτός	--	--
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (τιμή λογαριθμική):	NA	--	--
Πίεση ατμού:	NA	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1,030 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Σχετική πυκνότητα ατμών: NA		--	--
Μέγεθος σωματιδίου:	Χαρακτηριστικά σωματιδίων: --		--
	NA		--

9.2. Περισσότερες πληροφορίες

Ιδιοκτησία	αξία	Μέθοδος	Σημείωση
Ιξώδες	300 - 700 mPa.s A3 - V20	ISO 2555	--

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 υπό κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά Κανένα

συγκεκριμένα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 11: τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν:

ΑΔΙΑΦΑΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Α

α) οξεία τοξικότητα

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. β)

διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ζ) αναπαραγωγική τοξικότητα

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επαναλαμβανόμενη έκθεση

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) κίνδυνος σε περίπτωση εισρόφησης

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν: 2-βουτοξυαιθανόλη;
μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS:

111-76-2 α) οξεία τοξικότητα

ATE - Από του στόματος 1200 mg/kg σωματικού βάρους

ATE - Εισπνοή (Ατμοί) 3 mg/l

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Από του στόματος - Είδος: Αρουραίος = 1.300 mg/kg σωματικού βάρους

Δοκιμή: LC50 - Οδός: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 450-900 mg/l - Διάρκεια: 4 ώρες Δοκιμή: LD50 - Οδός:

Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 435-2000 mg/kg σωματικού βάρους

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LC50 - Οδός: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 6193 mg/m³ - Διάρκεια: 4 ώρες Δοκιμή: LD50 - Οδός:

Από του στόματος - Είδος: Αρουραίος = 3592 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 3160 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα 2-

διμεθυλαμινοαιθανόλη - CAS: 108-01-0 α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Από του στόματος - Είδος: Αρουραίος = 1,183 mg/kg - Πηγή: ΟΟΣΑ - Κατευθυντήρια γραμμή 401

Δοκιμή: LC50 - Οδός: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 6,1 mg/l - Διάρκεια: 4 ώρες - Πηγή: ΟΟΣΑ - Οδηγός γραμμής 403

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι = 1,219 mg/kg - Πηγή: ΟΟΣΑ -

Κατευθυντήρια γραμμή 402 β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Διαβρωτικό δέρματος - Είδος: Κουνέλι Ναι (2-

μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη - CAS: 34590-94-8 α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Από του στόματος - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι = 13000 mg/kg

ακετόνη; 2-προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1 α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός: Από του στόματος - Είδος: Αρουραίος = 5800 mg/kg Δοκιμή: LD50 - Οδός: Δέρμα -

Είδος: Κουνέλι = 7400 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 76 mg/l - Διάρκεια: 4 ώρες

β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Δέρμα Ερεθιστικό Θετικό

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ενδοκρινικές Διαταραχές Ιδιότητες:

Δεν υπάρχουν ενδοκρινικοί διαταράκτες σε συγκέντρωση >= 0,1%

ΤΜΗΜΑ 12: οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιήστε το σύμφωνα με καλές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον.

ΑΔΙΑΦΑΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΗΣ Α

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3 - H412

2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS: 111-76-2

α) Οξεία υδάτινη τοξικότητα:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρια = 1474 mg/l - Διάρκεια h: 96

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Δάφνια = 1550 mg/l - Διάρκεια h: 48

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Φύκια = 1840 mg/l - Διάρκεια h: 72

β) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα:

Τελικό σημείο: NOEC - Είδος: Ψάρια > 100 mg/l - Σημειώσεις: 21 d Τελικό

σημείο: NOEC - Είδος: Δάφνια = 100 mg/l - Σημειώσεις: 21 d Υδρογονάνθρακες,

C9, αρωματικά

α) Οξεία υδάτινη τοξικότητα:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρια = 9,2 mg/l - Διάρκεια h: 96 Τελικό σημείο:

EC50 - Είδος: Δάφνια = 3,2 mg/l - Διάρκεια h: 48 Τελικό σημείο: EC50 - Είδος:

Φύκια = 2,9 mg/l - Διάρκεια h: 72

2-διμεθυλαμινοαιθανόλη - CAS: 108-01-0

α) Οξεία υδάτινη τοξικότητα:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρια = 146,6 mg/l - Διάρκεια h: 96 Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Δάφνια = 98,4 mg/l - Διάρκεια h: 48 Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Φύκια = 66,1 mg/l - Διάρκεια h: 72

(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη - CAS: 34590-94-8 α) Οξεία

τοξικότητα στο νερό:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρι > 10000 mg/l - Διάρκεια h: 96

ακετόνη; 2- προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1 α) Υδατική οξεία τοξικότητα:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρια = 8120 mg/l - Διάρκεια h: 96 Τελικό

σημείο: LC50 - Είδος: Δάφνια = 8800 mg/l - Διάρκεια h: 48 Τελικό

σημείο: EC50 - Είδος: Φύκια = 530 mg/l - Σημειώσεις: 8 ρε

β) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα:

Τελικό σημείο: NOEC - Είδος: Δάφνια = 2212 mg/l - Σημειώσεις: 28 d

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Κανένα

2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS: 111-76-2

Βιοαποικοδομησιμότητα: Ταχέως αποικοδομήσιμο

(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη - CAS: 34590-94-8

Βιοαποικοδομησιμότητα: Εύκολα αποικοδομήσιμο

ακετόνη; 2-προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1 Βιοδιασπασιμότητα:

Ταχέως αποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης - CAS: 111-76-2

Δοκιμή: Kow - Συντελεστής κατανομής 0,81 - Σημειώσεις: n-οκτανόλη/

νερό ακετόνη; 2-προπανόλη; προπανόλη - CAS: 67-64-1

Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρεύσιμη - Δοκιμή: BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης 3 Βιοσυσσώρευση: Μη

βιοσυσσωρεύσιμη - Δοκιμή: Kow - Συντελεστής κατανομής -0,24

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

NA

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

Ουσίες αΑαB: Καμία - Ουσίες ABT: Καμία

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν ενδοκρινικοί διαταράκτες σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες

ενέργειες Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Ανακτήστε αν είναι δυνατόν. Λειτουργήστε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΣΥΝΘΕΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ELT) ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΑ):

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (CER), το προϊόν κατά την απόρριψη ταξινομείται:

08 01 12 - μη επικίνδυνα απόβλητα χρώματα και βερνίκια.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Κωδικός CER

15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή μολυσμένες από αυτές τις ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 14: πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς.

14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

NA

14.3. Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς

NA

14.4. Ομάδα συσκευασίας NA

14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον

ADR-Περιβαλλοντικός ρύπος: Όχι IMDG- Θαλάσιος ρύπος: Όχι

14.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις για το χρήστη NA

14.7. Αποστολή χύμα σύμφωνα με τους νόμους του IMO

NA

ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές ρυθμίσεις

15.1. Νόμοι και κανονισμοί ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος που αφορούν την ουσία ή το μείγμα

Νομοθετικό Διάταγμα 04/09/2008 ιδ. 81

DM Work 26/02/2004 (Όρια επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) ν. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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 ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί προϊόντος:

περιορισμός 3

Περιορισμοί σχετικά με τις ουσίες που περιέχονται: Περιορισμός

40

Περιορισμός

Πτητικές οργανικές ενώσεις - VOC = 7,15 % Πτητικές

οργανικές ενώσεις - Περιορισμός OC = 74,32 g/l Πτητικές ουσίες CMR
= 0,00 % 75

Πτητικές αλογονωμένες ουσίες με R40 = 0,00 %

Οργανικός άνθρακας - C = 0,05

Όπου ισχύει, ανατρέξτε στους ακόλουθους κανονισμούς:

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών.

Υπουργικές εγκύκλιοι 46 και 61 (Αρωματικές αμίνες).
Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
Κανονισμός 648/2004/ΕΕ (Απορρυπαντικά).
Νομοθετικό Διάταγμα 3/4/2006 ιδ. 152 Περιβαλλοντικοί κανονισμοί
Οδηγία 2004/42/ΕΕ (Οδηγία VOC)

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):
Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1
Κανένας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα
Ουσίες για τις οποίες έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:
2-βουτοξυαιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας αιθυλενογλυκόλης

ΤΜΗΜΑ 16: άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που αναφέρεται στην επικεφαλίδα 3:

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Κατηγορία και κατηγορία κινδύνου	Κώδικας	Περιγραφή
Flam. Liq. 2	2,6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	2,6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Οξύ Τοξ. 3	3.1/3/Εισπνοή	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), Κατηγορία 3
Οξύ Τοξ. 4	3.1/4/Δερματικό	Οξεία τοξικότητα (δερματική), Κατηγορία 4
Οξύ Τοξ. 4	3.1/4/Προφορικό	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Ασπίδα. Τοξ. 1	3.10/1	Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	3,2/1B	Διάβρωση δέρματος, Κατηγορία 1B
Ερεθισμός του δέρματος. 2	3,2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3,3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Ερεθισμός των ματιών. 2	3,3/2	Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2
STOT AN 3	3,8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ο οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Το παρόν φύλλο έχει αναθεωρηθεί σε όλες τις ενότητες του σύμφωνα με τον Κανονισμό 2020/878. Παράγραφοι που τροποποιήθηκαν από την προηγούμενη αναθεώρηση:

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνου
ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία
ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή του σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)1272/2008 [CLP] σε σχέση με μείγματα:

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

Διαδικασία ταξινόμησης

Aquatic Chronic 3, H412

Μέθοδος υπολογισμού

Αυτό το έγγραφο έχει συνταχθεί από έναν ικανό τεχνικό SDS που έχει λάβει επαρκή εκπαίδευση.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Παράρτημα 1

Ανώτατο Ινστιτούτο Υγείας - Εθνική Απογραφή Χημικών Ουσιών

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την παραπάνω ημερομηνία.

Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν αποτελούν εγγύηση ιδιαίτερων ιδιοτήτων.

Ο χρήστης υποχρεούται να διασφαλίζει την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση που πρέπει να γίνει.

Αυτό το φύλλο αντικαθιστά οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της American Chemical Society).

CLP: Ταξινόμηση, Σήμανση, Συσκευασία.

DNEL: Προκύπτει επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα.

ΕΙΝΕCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος εμπορικά υπαρχόντων ευρωπαϊκών χημικών προϊόντων.

GefStoffVO: Διάταγμα για επικίνδυνες ουσίες στη Γερμανία.

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων της «Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών» (IATA).

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες του «Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας» (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής ονοματολογία συστατικών καλλυντικών.

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση για το 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρα δόση για το 50 τοις εκατό του πληθυσμού της δοκιμής.

NECP: Αναμενόμενη συγκέντρωση χωρίς αποτέλεσμα.

NECP: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ΑΠΑΛΛΑΣΣΩ: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

EINAI: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

STAmix: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

ΣΤΕΛ: Ειδική για τα όργανα τοξικότητα.

STOT:



MAKE DESIGN
ΑΔΙΑΦΑΝΈΣ ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΡΗΤΪΝΗΣ Α

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με
ημερομηνία 27/06/2023
ανασθεώρηση 2.0 με ημερομηνία
6/7/2023
Σελίδα 15 από 15

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου.
TWA: Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος
WGK: Κατηγορία κινδύνου για το νερό (Γερμανία).