

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Pow-R-Wash™ VZ UFI

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-----------------------|--|
| Όνομασία προϊόντος | : Pow-R-Wash™ VZ UFI |
| Κωδικός Προϊόντος | : ES6300EA |
| Περιγραφή προϊόντος | : Καθαρισμός Προϊόν |
| Τύπος Προϊόντος | : Αερόλυμα. |
| Άλλα μέσα αναγνώρισης | : Αερόλυμα Καθαρισμός Προϊόν Βιομηχανική/Επαγγελματική χρήση UFI: H0E8-H03A-P006-RJKT |

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

Δεν ισχύει.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Διανομέας

Εισαγωγέας
Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Ιστοσελίδα: www.Chemtronicseu.com

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : Importer/Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

Εθνικό σημείο επαφής

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

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

Ιστοσελίδα: www.Chemtronicseu.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany +49-30-18412-0, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland 01 809 2566, Italy 0382-24444, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 0420, Sweden 112
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

Ώρες λειτουργίας : 8:00 AM to 5:00 PM

Περιορισμοί πληροφόρησης : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΑΠΡΟΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 3, H229
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Συστατικά άγνωστης τοξικότητας : 76 ποσοστό του μείγματος που αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα
76 ποσοστό του μείγματος που αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας στο δέρμα
76 ποσοστό του μείγματος που αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω εισπνοής

Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας : Περιέχει 76% συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάπνοσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη

: Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη ή ομίχλη. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Απόκριση

: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση

: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Διάθεση

: Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά

: trans-δichλωροαιθυλένιο

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

: ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Παράρτημα XVII –

Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

: Δεν ισχύει.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά

: Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή

: Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

: Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

: Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

: Μίγμα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί | % | Ταξινόμηση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) | Τύπος |
|-----------------------------------|--|-----------|--|--|---------|
| trans-διχλωροαιθυλένιο | EC: 205-860-2 CAS: 156-60-5 Ευρετήριο: 602-026-00-3 | ≥10 - ≤23 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1235 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l | [1] |
| διοξειδίο του ανθρακα | REACH #: Παράρτημα IV EC: 204-696-9 CAS: 124-38-9 | ≤5 | Press. Gas (Comp.), H280 | - | [2] |
| μεθανόλη | EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Ευρετήριο: 603-001-00-X | ≤0.85 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 100 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 300 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| | | | Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. | | |

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονων ή σοβαρών δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία. Εάν απαιτείται, καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Επαφή με το δέρμα** : Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Εάν απαιτείται, καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός δάκρυσμα κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός της αναπνευστικής οδού βήχας
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: Κατάποση Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Το αέριο ενδέχεται να συσσωρεύεται σε χαμηλούς ή περιορισμένους χώρους ή να διανύει σημαντική απόσταση μέχρι κάποια πηγή της ανάφλεξης και να αναφλεγεί προς τα πίσω, προκαλώντας πυρκαγιά ή έκρηξη. Τα εκρηγνυόμενα δοχεία αεροζόλ μπορούν να εκτοξευθούν από τη φωτιά σε υψηλή ταχύτητα.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
διοξείδιο του άνθρακα
μονοξείδιο του άνθρακα
αλογονωμένες ενώσεις
καρβονυλικά αλογονίδια

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Στην περίπτωση θραύσης του αεροζόλ, θα πρέπει να υπάρξει προσοχή λόγω της γρήγορης διαρροής των πεπιεσμένων περιεχομένων και της εκτόξευσης. Εάν υποστεί ρήξη ένας μεγάλος αριθμός δοχείων, χειριστείτε σαν να ήταν έκχυση ασυσκεύαστου υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες στο τμήμα καθαρισμού. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Δοχεία υπό πίεση : προστασία από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50°C. Μην τρυπάτε ή μην το καίτε, έστω και μετά τη χρήση. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή αερίου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται μακριά από άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης |
|-------------------------------|--|
| διοξειδίο του ανθρακα | ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη, 10/2019). Σημειώσεις: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 9000 mg/m ³ 8 ώρες. TWA: 5000 ppm 8 ώρες. |
| μεθανόλη | ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη, 10/2019). Απορροφείται από το δέρμα. Σημειώσεις: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 260 mg/m ³ 8 ώρες. TWA: 200 ppm 8 ώρες. |

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

No exposure indices known.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

DNEL/DMEL

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση | Τιμή | Πληθυσμός | Επιπτώσεις |
|-------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| μεθανόλη | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 8 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 8 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος | 40 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος | 40 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 50 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 50 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Τοπική |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | | | | | |
|--|------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 50 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 50 mg/m ³ | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | Εργάτες | Τοπική |
| | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |
| | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής | 260 mg/m ³ | Εργάτες | Συστηματική |

PNEC

Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής

- : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου

- : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από το πιπίλισμα χημικών ουσιών.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών

- : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια.

Σωματική προστασία

- : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Άλλη προστασία του δέρματος

- : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Διαυγές. Άχρωμο.
- Οσμή** : Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο ανάφλεξης** : Δεν ισχύει.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ιξώδες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Διαλυτότητα στο νερό** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν ισχύει.
- Πίεση ατμών** :

| Όνομασία συστατικών | Πίεση ατμών στους 20°C | | | Πίεση ατμών στους 50°C | | |
|-----------------------|------------------------|------|---------|------------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Μέθοδος | mm Hg | kPa | Μέθοδος |
| διοξειδίο του ανθρακα | 42903.49 | 5720 | | | | |
| μεθανόλη | 126.96 | 16.9 | | | | |

- Σχετική πυκνότητα** : 1.03
- Πυκνότητα ατμών** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

- Μέσο μέγεθος σωματιδίου** : Δεν ισχύει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν ισχύει
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αερόλυμα

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Τύπος αερολύματος : Ψεκασμός
Απόσταση ανάφλεξης : 0 cm
Ανάφλεξη σε κλειστό χώρο - Ισοδύναμο χρόνου : 382 s/m³
Ανάφλεξη σε κλειστό χώρο - Πυκνότητα ανάφλεξης : 2355 g/m³

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

- Αναμίξιμο με νερό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα).
- 10.5 Μη συμβατά υλικά : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Δόση | Έκθεση |
|-------------------------------|------------------------------|----------|-------------|--------|
| trans-δихλωροαιθυλένιο | LC50 Διά της εισπνοής Αέριο. | Αουραίος | 24100 ppm | 4 ώρες |
| | LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι | >5 g/kg | - |
| μεθανόλη | LD50 Μέσω του στόματος | Αουραίος | 1235 mg/kg | - |
| | LC50 Διά της εισπνοής Αέριο. | Αουραίος | 145000 ppm | 1 ώρες |
| | LC50 Διά της εισπνοής Αέριο. | Αουραίος | 64000 ppm | 4 ώρες |
| | LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι | 15800 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αουραίος | 5600 mg/kg | - |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Μέσω του στόματος (mg/kg) | Διά του δέρματος (mg/kg) | Εισπνοή (αέρια) (ppm) | Εισπνοή (ατμοί) (mg/l) | Εισπνοή (σκόινες και εκνεφώματα) (mg/l) |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| trans-δихλωροαιθυλένιο | 1235 | N/A | 24100 | 11 | N/A |
| μεθανόλη | 100 | 300 | 64000 | 3 | N/A |

Ερεθισμός/Διάβρωση

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Βαθμός | Έκθεση | Παρατήρηση |
|--------------------------------|---|-------------------------------|-------------|--|-------------|
| trans-διχλωροαιθυλένιο | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι | - - | 10 mg 24 ώρες 500 mg | - - |
| μεθανόλη | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι | - - - | 24 ώρες 100 mg 40 mg 24 ώρες 20 mg | - - - |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| μεθανόλη | Κατηγορία 1 | - | - |

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διά της εισπνοής : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Κατάποση : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα

Διά της εισπνοής : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
βήχας

Επαφή με το δέρμα : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα

Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
Κατάποση Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Έκθεση |
|---------------------------------|---|---|--------------------|
| trans-διχλωροαιθυλένιο μεθανόλη | Οξεία LC50 220000 µg/l Γλυκό νερό | Δαφνία - Daphnia magna | 48 ώρες |
| | Οξεία EC50 16.912 mg/l Θαλασσινό νερό | Φύκια - Ulva pertusa | 96 ώρες |
| | Οξεία LC50 2500000 µg/l Θαλασσινό νερό | Οστρακόδερμα - Crangon crangon - Ενήλικας | 48 ώρες |
| | Οξεία LC50 3289 mg/l Γλυκό νερό | Δαφνία - Daphnia magna - Νεογνό | 48 ώρες |
| | Οξεία LC50 290 mg/l Γλυκό νερό Χρόνιος NOEC 9.96 mg/l Θαλασσινό νερό | Ψάρι - Danio rerio - Αυγό Φύκια - Ulva pertusa | 96 ώρες 96 ώρες |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | LogP _{ow} | BCF | Ενδεχόμενος |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| trans-διχλωροαιθυλένιο | 2.09 | - | χαμηλό |
| διοξειδίο του ανθρακα | 0.83 | - | χαμηλό |
| μεθανόλη | -0.77 | <10 | χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανόμης Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

Επικίνδυνα απόβλητα : Η κατάσταση του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.





Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Μην τρυπάτε και μην αποτεφρώνετε τον περιέκτη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ | Aerosols, non-flammable |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 2  | 2  | 2.2  | 2.2  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | - | - | - | - |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Αρ. | Αρ. | Αρ. | Αρ. |

Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID

: **Κωδικός περιορισμού σήραγγας (E)**

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

: **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII –

Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

: Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας

: Αναφέρεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό : Δεν είναι καταγεγραμμένο

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Δοχείο αερολύματος :

3

58.05το % κατά μάζα των περιεχομένων είναι εύφλεκτα.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Εθνικοί κανονισμοί

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο Μόντρεαλ

| Όνομασία συστατικών | Κατάσταση |
|---------------------|----------------------|
| HFC-365mfc | Παράρτημα F, Ομάδα I |

Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμοτους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Κατάλογος απογραφής

Αυστραλία : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Καναδάς : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Κίνα : Δεν προσδιορίζεται.
Ευρασιατική Οικονομική Ένωση : **Κατάλογος Ρωσικής Ομοσπονδίας**: Δεν προσδιορίζεται.
Ιαπωνία : **Απογραφή Ιαπωνίας (CSCL)**: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Ιαπωνίας (ISHL): Δεν προσδιορίζεται.
Νέα Ζηλανδία : Δεν προσδιορίζεται.
Φιλιππίνες : Δεν προσδιορίζεται.
Δημοκρατία της Κορέας : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Ταϊβάν : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Ταϊλάνδη : Δεν προσδιορίζεται.
Τουρκία : Δεν προσδιορίζεται.
Ηνωμένες Πολιτείες : Όλα τα συστατικά είναι ενεργά ή εξαιρούνται.
Βιετνάμ : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Pow-R-Wash™ VZ UFI

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✓ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

[Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό \(ΕΚ\) Αρ. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Ταξινόμηση | Αιτιολόγηση |
|--|---|
| Aerosol 3, H229 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

| | |
|------|---|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| H280 | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H370 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

| | |
|--------------------|---|
| Acute Tox. 3 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 3 |
| Acute Tox. 4 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 |
| Aerosol 3 | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ - Κατηγορία 3 |
| Aquatic Chronic 3 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 |
| Eye Irrit. 2 | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 2 | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2 |
| Press. Gas (Comp.) | ΑΕΡΙΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ - Πεπιεσμένα αέρια |
| Skin Irrit. 2 | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 |
| STOT SE 1 | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 1 |

Ημερομηνία εκτύπωσης : 1/20/2023

Ημερομηνία έκδοσης/ : 1/20/2023

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : 1/20/2023

έκδοσης

Έκδοση : 13

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.