DRT Buffer

Omega Bio-tek

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: **2**

Νουμ Έκδοσης: **2.5**
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στο Παράρτημα II του REACH (1907/2006) - Κανονισμός 2020/878)

Ημερομηνία Έκδοσης: **19/12/2023**
Εκτύπωση Ημερομηνίας: **06/06/2024**
S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	DRT Buffer
Συνώνυμα	Μη Διαθέσιμο
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Εργαστηριακή χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένοι όνομα της εταιρείας	**Omega Bio-tek**	**Omega Bio-tek**
Διεύθυνση	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Τηλέφωνο	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Φαξ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	www.omegabiotek.com	http://www.omegabiotek.com/
Email	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σύλλογος / Οργανισμός	**CHEMTREC**
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	North America: +1 800 424 9300
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	Outside North America: +1 703 527 3887

ΤΜΗΜΑ 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις [1]	H315 - Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2, H319 - Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, H335 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση κατηγορίας 3 (ερεθισμό της αναπνευστικής οδού)
Λεζάντα:	*1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI*

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	

Page 1 continued...

Προειδοποιητική λέξη	**Προσοχή**

Δήλωση κινδύνου (ες)

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμπληρωματική δήλωση (ες)

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (ες): Πρόληψη

P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P261	Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.
P264	Πλύνετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Δήλωση προφυλάξεων (ες): Ανταπόκριση

P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P302+P352	ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P332+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δήλωση προφυλάξεων (ες): Αποθήκευση

P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Δήλωση προφυλάξεων (ες): Διάθεση

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο επικίνδυνων ή ειδικών συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με οποιαδήποτε τοπικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδινος με αθροιστικά αποτελέσματα.

Vapours potentially cause drowsiness and dizziness*.

REACH - Art.57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) κατά την ημερομηνία εκτύπωσης SDS.

ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1.Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά' βλ. τμήμα 3.2

3.2.Μείγματα

1. Αρ CAS **2.Αρ EC** **3.Δεν Δείκτης** **4.Δεν το REACH**	**%** **[Βάρος]**	**Ονομασία**	**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις**	**SCL / M-συντελεστής**	**Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων**
Λεζάντα:	*1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; * EU IOELVs διαθέσιμος; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής*				

ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακρυά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
Επαφή με το Δέρμα	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων

Continued...

	Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή. Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο. Τα προσθετικά μέλη όπως ψεύτικα δόντια, που μπορούν να εμποδίσουν τον αεραγωγό, πρέπει να αφαιρεθούν, όπου είναι δυνατόν, πριν από την έναρξη των διαδικασιών πρώτων βοηθειών. Εάν ο ασθενής δεν αναπνέει, κάντε αναζωογόνηση, κατά προτίμηση με μια συσκευή αναζωογόνησης βαλβίδας (demand valve resuscitator), συσκευή μάσκας με βαλβίδα (bag-valve mask), ή πόκετ μάσκ (pocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο. Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση.
Απορρόφηση	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Δεν υπάρχει κανένας περιορισμός στον τύπο πυροσβεστήρα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
- Χρησιμοποιήστε μέσα εξάλειψης κατάλληλα για την περιβάλλουσα περιοχή.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Κανένα γνωστό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	▸ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▸ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια μόνο για φωτιά. ▸ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▸ Χρησιμοποιήστε διαδικασίες κατάσβεσης της πυρκαγιάς, κατάλληλες για την περιβάλλουσα περιοχή. ▸ Μην πλησιάσετε κιβώτια που υποψιάζεστε οτι είναι θερμά. ▸ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση. ▸ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς. ▸ Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ ΕΚΡΗΞΗΣ	▸ Μη καύσιμο. ▸ Δεν θεωρείται σημαντικός κίνδυνος πυρκαγιάς, εντούτοις τα κιβώτια μπορούν να καούν. Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς. Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	▸ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως. ▸ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. ▸ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρησιμοποίηση προστατευτικού εξοπλισμού. ▸ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη. ▸ Σκουπίστε. ▸ Τοποθετήστε σε ένα κατάλληλο με ετικέτα δοχείο αποβλήτων.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΈΣ ΔΙΑΡΡΟΈΣ	Μέτριος κίνδυνος. ▸ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο. ▸ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▸ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια. ▸ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▸ Σταματήστε την διαρροή εάν είναι ασφαλές. ▸ Περιορίστε τα χυσίματα με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη.

Continued...

	▸ Συλλέξτε το ανακτημένο προϊόν σε ονομαζόμενα δοχεία για ανακύκλωση. ▸ Εξουδετερώστε/ απολυμάνετε τα υπολείμματα. ▸ Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και σφραγίστε τα σε ονομαζόμενα δοχεία για διάθεση. ▸ Πλύνετε την περιοχή και αποτρέψτε την απορροή από το να εισέρθει σε αγωγούς. ▸ Μετά τον καθαρισμό, απολυμάνετε και πλύνετε όλον τον προστατευτικό εξοπλισμό και ιματισμό πριν την αποθήκευση και επαναχρησιμοποίηση του. ▸ Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών ως αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	▸ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. ▸ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης. ▸ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή. ▸ Αποφύγετε κάθε επαφή με υγρασία. ▸ Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά. ▸ Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ τρώτε, πίνεται ή καπνίζεται. ▸ Διατηρείστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείται. ▸ Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία. ▸ Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό. ▸ Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά. ▸ Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής. ▸ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή. ▸ Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας. ΜΗΝ αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	▸ Κιβώτιο πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου. ▸ Συσκευάζετε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή ▸ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Κανένα γνωστό
Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2012/18/EU (Seveso III)	Μη Διαθέσιμο
Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των	Μη Διαθέσιμο

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

Όρια έκθεσης (OEL)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Μη Κατάλληλο

Όρια έκτακτης ανάγκης

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
DRT Buffer	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Continued...

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
DRT Buffer	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Η γενική εξαγωγή αερίων είναι επαρκής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Μπορεί σε ειδικές περιπτώσεις να χρειαστεί τοπικός εξαερισμός. Εάν υπάρχει κίνδυνος υπερέκθεσης, φορέστε αναπνευστική συσκευή. Μπορεί σε ειδικές περιπτώσεις να χρειαστεί SAA εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή τοποθέτηση της συσκευής στο πρόσωπο είναι ουσιαστική για την λήψη επαρκούς προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό στην αποθήκη εμπορευμάτων ή σε κλειστές περιοχές αποθήκευσης. Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες 'διαφυγής' που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις 'ταχύτητες σύλληψης' του φρέσκου αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.

Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:
διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγή)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνες θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνες τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:

Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς
1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων
2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας
3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση
4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο

Η απλή θεωρία δείχνει ότι η ταχύτητα αέρα μειώνεται γρήγορα με την απόσταση μακριά από το άνοιγμα ενός απλού σωλήνας εξαγωγής. Η ταχύτητα μειώνεται γενικά με το τετράγωνο της απόστασης από το σημείο εξαγωγής (σε απλές περιπτώσεις). Επομένως η ταχύτητα αέρα στο σημείο εξαγωγής πρέπει να ρυθμιστεί, αναλόγως, μετά από την αναφορά στην απόσταση από την πηγή μόλυνσης. Η ταχύτητα αέρα στον ανεμιστήρα εξαγωγής, για παράδειγμα, πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 1-2 m/s (200-400 f/min) για την εξαγωγή των διαλυτών που γίνεται σε δοχείο 2 μέτρα απόσταση από το σημείο εξαγωγής. Άλλες μηχανικές εκτιμήσεις, προκαλούν ατέλειες απόδοσης μέσα στις συσκευές εξαγωγής, καθίσταται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών και προσώπου

- Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά
- Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο]
- Οι φακοί επαφής ενδέχεται να αποτελούν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικούς παράγοντες. Ένα γραπτό έγγραφο πολιτικής, που να περιγράφει τη χρήση φακών ή τους περιορισμούς στη χρήση, θα πρέπει να δημιουργηθεί για κάθε χώρο εργασίας ή εργασία. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και της προσρόφησης φακών για την κατηγορία των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται και έναν απολογισμό της εμπειρίας τραυματισμού. Το ιατρικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στην αφαίρεσή τους και να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημικά, ξεκινήστε αμέσως το πότισμα των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Ο φακός πρέπει να αφαιρείται με τα πρώτα σημάδια ερυθρότητας ή ερεθισμού των ματιών - ο φακός πρέπει να αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Προστασία του δέρματος

Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών

Είδη προστασίας χεριών / ποδιών

Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC
Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος> 480 min · Καλή όταν χρόνος> 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος <20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση

Continued...

	των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορές. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται.
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	▸ Φόρμες. ▸ P.V.C. ποδιά. ▸ Κρέμα ειδική. ▸ Κρέμα καθαρισμού δέματος. ▸ Μονάδα έκπλυσης ματιών.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο

Φυσική Κατάσταση	υγρό	**Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)**	Μη Διαθέσιμο
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό**	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	**Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)**	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	**θερμοκρασία αποσύνθεσης**	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Διαθέσιμο	**Ιξώδες (cSt)**	Μη Διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	**Μοριακό Βάρος (g/mol)**	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο	**Γεύση**	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	**Εκρηκτικές ιδιότητες**	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Διαθέσιμο	**Οξειδωτικές ιδιότητες**	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	**Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)**	Μη Διαθέσιμο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	**Πτητικό Συστατικό (%vol)**	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Διαθέσιμο	**Ομάδα αερίου**	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	αναμίξιμος	**pH ως διάλυμα (1%)**	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	**VOC g/L**	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	**Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων**	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1.Δραστικότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	▸ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών. ▸ Το προϊόν θεωρείται σταθερό. ▸ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2

Continued...

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Εισπνεύθηκε	Το υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού σε μερικά άτομα. Η απόκριση του σώματος σε τέτοιο ερεθισμό μπορεί να προκαλέσει περαιτέρω βλάβες στους πνεύμονες.
Απορρόφηση	Το υλικό **ΔΕΝ** έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της ΕΟ ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασήμαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.
Επαφή με το Δέρμα	Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει, σε μερικά άτομα, φλεγμονή του δέρματος κατά την επαφή. Το υλικό μπορεί να οξύνει οποιοδήποτε προυπάρχουσα κατάσταση δερματίτιδας Η επαφή του δέρματος δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της Ε.Ε). Το υλικό μπορεί ακόμα να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από την είσοδο μέσω των πληγών, των τραυμάτων ή των γδαρσιμάτων. Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγκοπών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.
Μάτι	Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.
Χρόνιος	Μακροπρόθεσμη έκθεση σε αναπνευστικά ερεθιστικά μπορεί να έχεις ως αποτέλεσμα ασθένεια των αεραγωγών, συμπεριλαμβάνοντας δυσκολία αναπνοής και συναφή συστημικά προβλήματα. Περιορισμένα στοιχεία δείχνουν πως επαναλαμβανόμενη ή μακροπρόθεσμη επαγγελματική έκθεση μπορεί να παράγει αθροιστικές επιπτώσεις στην υγεία, συμπεριλαμβάνοντας όργανα και βιοχημικά συστήματα.

DRT Buffer

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Λεζάντα: *1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -.. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)*

DRT Buffer

Συμπτώματα σαν του άσθματος μπορεί να συνεχιστούν για μήνες ή ακόμα και έτη αφότου παύσει η έκθεση στο υλικό. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε μια μη-αλλεργιογόνο κατάσταση γνωστή ως σύνδρομο δυσλειτουργίας δραστικού αεραγωγού (reactive airway dysfunction syndrome)(RADS) που μπορεί να εμφανιστεί μετά από έκθεση σε υψηλά επίπεδα μιας ιδιαίτερα ερεθιστικής ένωσης. Τα βασικά κριτήρια για τη διάγνωση του συνδρόμου RADS περιλαμβάνουν την απότομη εμφάνιση συμπτωμάτων, σαν του άσθματος, μέσα σε λεπτά έως ώρες της έκθεσης στο ερεθιστικό, σε ένα μη-ατοπικό άτομο, το οποίο δεν είχε εμφανίσει προηγούμενη αναπνευστική ασθένεια. Έχει περιληφθεί επίσης στα κριτήρια για τη διάγνωση του RADS ένα αντιστρέψιμο πρότυπο ροής αέρα, στη σπειρομετρία, με την παρουσία μέτριας έως σοβαρής βρογχικής υπερδραστηριότητας στο τεστ με methacholine και έλλειψη ελάχιστης λεμφοκυτταρικής φλεγμονής, χωρίς ηωζινοφιλία. Το σύδρομο RADS (ή άσθμα) ακολουθούμενο από μια ερεθιστική εισπνοή είναι μια σπάνια αναταραχή με ποσοστά που σχετίζονται με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης στην ερεθιστική ουσία. Η βιομηχανική βρογχίτιδα, αφ' ετέρου, είναι μια αναταραχή που εμφανίζεται ως αποτέλεσμα της έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις της ερεθιστικής ουσίας (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλεννώδη παραγωγή.

Οξεία τοξικότητα	✗	**Καρκινογένεση**	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✓	**αναπαραγωγικός**	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✓	**STOT - μία εφάπαξ έκθεση**	✓
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	**STOT - επανειλημμένη έκθεση**	✗
Μεταλλαξιογονο	✗	**κίνδυνος αναρρόφησης**	✗

Λεζάντα: ✗ *– Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση*
✓ *– Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση*

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

Continued...

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

DRT Buffer	**ENDPOINT**	**Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)**	**Είδος**	**Αξία**	**πηγή**
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λεζάντα:	*Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικοτοξικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (7.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή*				

ΜΗΝ απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: H Air
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

Κριτήρια ΑΒΤ πληρούνται;	όχι
vPvB	όχι

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν βρέθηκαν στην τρέχουσα βιβλιογραφία καμία ένδειξη για τις ιδιότητες εξάντλησης του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνήσει: ▸ μείωση ▸ επαναχρησιμοποίηση ▸ ανακύκλωση ▸ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν) το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί , ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιον τρόπο ώστε να το καθιστά ακατάλληλο για χρήση. Αν έχει μολυνθεί, μπορεί να είναι δυνατό να επανακτηθεί μέσω διήθησης, απόσταξης ή με άλλα μέσα. Ο εκτιμώμενος χρόνος ζωής πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψην στην λήψη αποφάσεων αυτού του είδους. Σημειώστε πως οι ιδιότητες ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν με την χρήση και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δόκιμη. Μην επιτρέψτε στα απόνερα του καθαρισμό του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόνερα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση. ▸ Ανακυκλώστε οποτεδήποτε είναι δυνατόν. ▸ Συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για τις επιλογές ανακύκλωσης ή συμβουλευθείτε την τοπική ή περιφερειακή διοικητική αρχή διαχείρισης αποβλήτων για τη διάθεση εάν δεν μπορεί να βρεθεί καμία κατάλληλη δυνατότητα επεξεργασίας ή διάθεσης. ▸ Απομακρύνετε με: Ενταφιασμό σε χώρο υγειονομικής ταφής ή αποτέφρωση σε εξουσιοδοτημένη συσκευή (μετά από μίξη με κατάλληλο καύσιμο) ▸ Απολυμάνετε τα κενά κιβώτια. Παρατηρήστε όλες τις ετικέτες ασφάλειας έως ότου τα κιβώτια να καθαρίζονται και να καταστρέφονται.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο

Continued...

Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ετικέτες Απαιτούνται

Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι

Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. **Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**	Μη Κατάλληλο
14.2. **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.3. **Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	Τάξη: Μη Κατάλληλο δευτερεύοντα κίνδυνο: Μη Κατάλληλο
14.4. **Ομάδα συσκευασίας**	Μη Κατάλληλο
14.5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	Μη Κατάλληλο
14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler): Μη Κατάλληλο Κώδικας ταξινόμησης: Μη Κατάλληλο Ετικέτα Επικίνδυνων: Μη Κατάλληλο Ειδικές Διατάξεις: Μη Κατάλληλο περιορισμένη ποσότητα: Μη Κατάλληλο Κωδικός περιορισμού τούνελ: Μη Κατάλληλο

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. **Αριθμός ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.2. **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.3. **Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	Κατηγορία ICAO/IATA: Μη Κατάλληλο ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο: Μη Κατάλληλο Κώδικας ERG: Μη Κατάλληλο
14.4. **Ομάδα συσκευασίας**	Μη Κατάλληλο
14.5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	Μη Κατάλληλο
14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Ειδικές Διατάξεις: Μη Κατάλληλο Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας: Μη Κατάλληλο Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο: Μη Κατάλληλο Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας: Μη Κατάλληλο Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο: Μη Κατάλληλο Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών: Μη Κατάλληλο Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο: Μη Κατάλληλο

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. **Αριθμός ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.2. **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.3. **Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	Κατηγορία IMDG: Μη Κατάλληλο IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο: Μη Κατάλληλο
14.4. **Ομάδα συσκευασίας**	Μη Κατάλληλο
14.5 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	Μη Κατάλληλο
14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Αριθμός EMS: Μη Κατάλληλο Ειδικές Διατάξεις: Μη Κατάλληλο Περιορισμένη Ποσότητα: Μη Κατάλληλο

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Continued...

14.1. **Αριθμός ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.2. **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	Μη Κατάλληλο
14.3. **Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	Μη Κατάλληλο | Μη Κατάλληλο
14.4. **Ομάδα συσκευασίας**	Μη Κατάλληλο
14.5. **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**	Μη Κατάλληλο
14.6. **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Κώδικας ταξινόμησης: Μη Κατάλληλο Ειδικές Διατάξεις: Μη Κατάλληλο Περιορισμένη Ποσότητα: Μη Κατάλληλο Εξοπλισμός που απαιτείται: Μη Κατάλληλο Φωτιά αριθμός κώνους: Μη Κατάλληλο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

14.7.1. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

14.7.2. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC

Ονομασία προϊόντος	Ομάδα

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου

ΤΜΗΜΑ 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Επιπλέον Ρυθμιστικές Πληροφορίες

δεν εφαρμόζεται

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και προσαρμογές του - όσο αυτό είναι δυνατόν -: των οδηγιών 98/24 / ΕΚ, - 92/85 / ΕΟΚ, - 94/33 / ΕΚ, - 2008/98 / ΕΚ, - 2010/75 / ΕΕ? Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878? Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 όπως ενημερώθηκε μέσω ATPs.

Πληροφορίες σύμφωνα με το 2012/18/ΕΕ (Seveso III):

Seveso Κατηγορία	Μη Διαθέσιμο

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	δεν Διατίθεται
Καναδάς - DSL	δεν Διατίθεται
Καναδάς - NDSL	δεν Διατίθεται
Κίνα - IECSC	δεν Διατίθεται
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	δεν Διατίθεται
Ιαπωνία - ENCS	δεν Διατίθεται
Κορέα - KECI	δεν Διατίθεται
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	δεν Διατίθεται
Φιλιππίνες - PICCS	δεν Διατίθεται
ΗΠΑ - TSCA	δεν Διατίθεται
Ταϊβάν - TCSI	δεν Διατίθεται
Μεξικό - INSQ	δεν Διατίθεται
Βιετνάμ - NCI	δεν Διατίθεται
Ρωσία - FBEPH	δεν Διατίθεται
Λεζάντα:	*Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή* *Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.*

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	19/12/2023

Continued...

αρχική Ημερομηνία	29/10/2023

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

Σύνοψη έκδοσης SDS

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
1.5	18/12/2023	Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση, Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη - Διάθεση, Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς - πυροσβέστη (μέσα πυρόσβεσης), Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς - πυροσβέστη (πυρκαγιάς / κίνδυνος έκρηξης), Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς - πυροσβέστη (πυρόσβεση), Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς - πυροσβέστη (ασυμβατότητα φωτιά), Χειρισμός και αποθήκευση - Διαδικασία διαχείρισης, Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία - Μέσα Ατομικής Προστασίας (αναπνευστήρα), Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης - Διαρροές (μεγάλα), Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης - Διαρροές (ελάσσων), Χειρισμός και αποθήκευση - αποθήκευσης (ασυμβατότητα αποθήκευσης), Χειρισμός και αποθήκευση - αποθήκευσης (απαίτηση αποθήκευσης), Χειρισμός και αποθήκευση - αποθήκευσης (κατάλληλο δοχείο)

Άλλες πληροφορίες

Η κατηγοριοποίηση της προετοιμασίας και των ατομικών της συστατικών βασίζεται σε επίσημες και αξιόπιστες πηγές, καθώς και σε ανεξάρτητη αναθεώρηση από την επιτροπή κατηγοριοποίησης Chemwatch, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές.
Η Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (ΦΔΑ) είναι εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην αξιολόγηση κινδύνων. Πολλοί παράγοντες καθορίζουν εάν οι αναφερόμενοι κίνδυνοι είναι κίνδυνοι στον χώρο εργασίας ή σε άλλες ρυθμίσεις. Οι κίνδυνοι μπορούν να καθοριστούν με βάση τα σενάρια έκθεσης. Πρέπει να ληφθούν υπόψη η κλίμακα της χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι υφιστάμενοι ή διαθέσιμοι τεχνικοί έλεγχοι.

Ορισμοί και συντομογραφίες

- PC—TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- PC—STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης。
- IDLH: Συγκεντρέωσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία
- ES: Πρότυπο Έκθεσης
- OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- LOAEL: Επίπεδο στο Οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- LOD: Όριο ανίχνευσης
- OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- BCF: Συντελεστές Βιοσυγκέντρωσης
- BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση

- AIIC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα
- EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο
- ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- FBEPH: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	Διαδικασία ταξινόμησης
Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση κατηγορίας 3 (ερεθισμό της αναπνευστικής οδού), H335	Μέθοδος υπολογισμού

end of SDS