

CFW Wash Buffer

Omega Bio-tek

Νούμερ Έκδοσης: 1.2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στο Παράρτημα II του REACH (1907/2006) - Κανονισμός 2020/878)

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 2

Ημερομηνία Έκδοσης: 14/12/2023

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 02/01/2024

S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	CFW Wash 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.
Χρήσεις που αντενδείκνυνται	Δεν εντοπίζονται ειδικές χρήσεις που δεν συνιστώνται.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένο 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]	H302 - Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, H312 - Οξεία Τοξικότητα κατά την επαφή με το Δέρμα Κατηγορία 4, H332 - Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, H412 - Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 3
Λεξάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή

CFW Wash Buffer

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

EUH032	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια
EUH208	Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P261	Αποφύγετε την εισπνοή σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P301+P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/ Αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
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.
P330	Ξεπλύντε το στόμα.
P362+P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνος με αθροιστικά αποτελέσματα.

Ερεθιστικό στα μάτια και αναπνευστικό σύστημα.

Possible skin sensitizer*.

May possibly be harmful to the foetus/embryo*.

Επανελημμένη έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο* .

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
1. 593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.Μη Διαθέσιμο	50-75	ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την επαφή με το Δέρμα Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 3; H302, H312, H332, H412 [2]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
1. Μη Διαθέσιμο 2.Μη Διαθέσιμο 3.Μη Διαθέσιμο 4.Μη Διαθέσιμο	10-25	Non-ionic Detergent	Δεν ταξινομείται [1]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Λεξάντα: 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

CFW Wash Buffer

Επαφή με το Μάτι	<p>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 μακριά 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.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων. Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.</p>
Εισπνοή	<p>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 (rocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο. Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό.</p>
Απορρόφηση	<p>► ΑΝ ΚΑΤΑΠΙΕΙΤΕ, ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΧΩΡΙΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ, ΟΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ. ► Για συμβουλές, επικοινωνήστε με Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριών ή ιατρό. ► Επείγουσα νοσοκομειακή περίθαλψη θα είναι πιθανώς απαραίτητη. ► Εν τω μεταξύ, εξειδικευμένο ιατρικό προσωπικό πρέπει να αντιμετωπίσει τον ασθενή, ακολουθώντας παρατηρήσεις και χρησιμοποιώντας υποστηρικτικά μέτρα όπως υποδεικνύεται από την κατάσταση του ασθενούς. ► Εάν οι υπηρεσίες ενός ιατρού είναι διαθέσιμες, ο ασθενής πρέπει να τοποθετηθεί στη φροντίδα του και να παρέχεται αντίγραφο του SDS. Περαιτέρω ενέργειες θα είναι ευθύνη του ιατρικού ειδικού. ► Εάν η ιατρική περίθαλψη δεν είναι διαθέσιμη στον χώρο εργασίας ή στις περιοχές κοντά του, στείλτε τον ασθενή σε νοσοκομείο μαζί με αντίγραφο του SDS.</p> <p>Όπου η ιατρική περίθαλψη δεν είναι άμεσα διαθέσιμη ή όταν ο ασθενής βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη από 15 λεπτά από νοσοκομείο ή εκτός αν έχει γίνει κάποια διαφορετική οδηγία: ► Πρέπει να προκαλέσετε εμετό με τα δάχτυλά σας στον λαιμό, ΜΟΝΟ ΑΝ Ο ΑΣΘΕΝΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΙΔΗΤΟΣ. Κλίνετε τον ασθενή προς τα μπροστά ή τοποθετήστε τον στην αριστερή πλευρά (κεφάλι προς τα κάτω, εάν είναι δυνατόν) για να διατηρήσετε ανοικτές τις αεραγωγούς και να αποφύγετε την αναπνοή των εμετικών.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Φορέστε προστατευτικά γάντια κατά την πρόκληση εμετού με μηχανικά μέσα.</p>

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Για τις δηλητηριάσεις με θειοκυανικά άλατα ως καλύτερη αγωγή συστήνεται η αιμοδιάλυση.

Η φαινοβαρβιτάλη προστατεύει τα δηλητηριασμένα ζώα από το θάνατο. Το θειοκυανικό ιόν εκκρίνεται αργά στα ούρα και δεν αποσυντίθεται σε οποιοδήποτε αξιόλογο βαθμό σε κυανίδιο.

[GOSSELIN, SMITH & HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products 5th Ed]

ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη.
- Αφρός.
- Ξηρά χημική σκόνη.
- BCF (όπου επιτρέπεται από τον κανονισμό).
- Διοξείδιο του άνθρακα.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πιάσινας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
---------------------	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<ul style="list-style-type: none">► Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.► Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό σε όλο το σώμα και αναπνευστική συσκευή.► Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κόιτη.► Χρησιμοποιείστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής.► Αποφύγετε τον ψεκασμό του νερού σε υγρές συσσωρεύσεις.► ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι 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.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none">► Καύσιμο.► Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.► Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή ή αποσύνθεση που οδηγεί στη βίαια ρήξη των κιβωτίων.► Κατά την καύση, πιθανόν να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO).► Πιθανόν να εκπέμψει πυκνό καπνό.

CFW Wash Buffer

	<div>► Οι υδρονεφώσεις που περιέχουν καύσιμα υλικά πιθανόν να είναι εκρηκτικές. Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξείδιο του άνθρακα (CO2) υδροχλώριο</div> <div>Φωσγένιο</div> <div>Οξείδια του αζώτου (NOx)</div> <div>Οξείδια του θείου (SOx)</div> <div>άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς.</div> <div>Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</div>
--	--

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	<div>► Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης.</div> <div>► Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</div> <div>► Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</div> <div>► Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού.</div> <div>► Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη.</div> <div>► Σκουπίστε.</div> <div>► Τοποθετήστε σε ένα κατάλληλο με ετικέτα δοχείο αποβλήτων.</div>
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<div>► MHN αγγίζετε το υλικό που διέρρευσε</div> <div>Μέτριος κίνδυνος.</div> <div>► Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο.</div> <div>► Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</div> <div>► Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια.</div> <div>► Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</div> <div>► Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης.</div> <div>► Αυξήστε τον εξαερισμό.</div> <div>► Σταματήστε την διαρροή εάν είναι ασφαλές.</div> <div>► Περιορίστε τα χυσίματα με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη.</div> <div>► Συλλέξτε το ανακτημένο προϊόν σε ονομαζόμενα δοχεία για ανακύκλωση.</div> <div>► Απορροφήστε το περισσευόμενο υλικό με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και σφραγίστε τα σε ονομαζόμενα δοχεία για διάθεση.</div> <div>► Πλύνετε την περιοχή και αποτρέψτε την απορροή από το να εισέρθει σε αγωγούς.</div> <div>► Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών ως αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.</div>

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	<div>► Η υπερθέρμανση ethoxylates στον αέρα πρέπει να αποφευχθεί. Όταν μερικοί ethoxylates θερμαίνονται έντονα παρουσία αέρα ή οξυγόνου, σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 160 °C, μπορούν να υποστούν εξώθερμο οξειδωτικό εκφυλισμό οδηγώντας σε αύξηση της θερμοκρασίας και αυτοανάφλεξη.</div> <div>► Η παρουσία αδρανούς ατμόσφαιρας αζώτου θα ελαχιστοποιήσει τη δυνατότητα για αιθοξυλίωση η οξειδωση.</div> <div>► Μπορούν να είναι παρόντα στο υλικό ίχνη οξειδίου του αιθυλενίου. Αν και αυτές οι ενώσεις μπορούν να συσσωρευθούν στο διάκενο των δοχείων αποθήκευσης και μεταφοράς, οι συγκεντρώσεις τους δεν αναμένεται να υπερβούν τα επίπεδα στα οποία μπορεί να προκληθεί κίνδυνος ανάφλεξης ή κίνδυνος έκθεσης των εργαζομένων.</div> <div>► Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</div> <div>► Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.</div> <div>► Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή.</div> <div>► Αποφύγετε την συσσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια.</div> <div>► ΜΗΝ εισέρχεστε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.</div> <div>► Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα και τις πηγές ανάφλεξης.</div> <div>► Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά.</div> <div>► Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.</div> <div>► Διατηρείστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείται.</div> <div>► Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία.</div> <div>► Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό.</div> <div>► Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά.</div> <div>► Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής.</div> <div>► Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</div> <div>► Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχετε τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.</div>
---------------	--

CFW Wash Buffer

	MHN αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	<ul style="list-style-type: none">Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια.Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης.Αποθηκεύστε σε μια δροσερή, ξηρή, καλά αεριζόμενη περιοχή.Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά και δοχεία τροφίμων.Προστατεύστε τα δοχεία από κάθε φυσική ζημιά και ελέγχετε συχνά για διαρροές.Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<ul style="list-style-type: none">Μεταλλικό δοχείο ή βαρέλιΣυσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή.Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	<p>Τα κυανίδια των μετάλλων είναι οξειδώνονται εύκολα και εκείνα μερικών βαρέων μετάλλων παρουσιάζουν θερμική αστάθεια. BRETHERICK L.: Handbook of Reactive Chemical Hazards</p> <ul style="list-style-type: none">Η υπερθέρμανση ethoxylates στον αέρα πρέπει να αποφευχθεί. Όταν μερικοί ethoxylates θερμαίνονται έντονα παρουσία αέρα ή οξυγόνου, σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 160 °C, μπορούν να υποστούν εξώθερμο οξειδωτικό εκφυλισμό οδηγώντας σε αύξηση της θερμοκρασίας και αυτοανάφλεξη.Η παρουσία αδρανούς ατμόσφαιρας αζώτου θα ελαχιστοποιήσει τη δυνατότητα για αιθοξυλίωση η οξείδωση.Μπορούν να είναι παρόντα στο υλικό ίχνη οξειδίου του αιθυλενίου. Αν και αυτές οι ενώσεις μπορούν να συσσωρευθούν στο διάκενο των δοχείων αποθήκευσης και μεταφοράς, οι συγκεντρώσεις τους δεν αναμένεται να υπερβούν τα επίπεδα στα οποία μπορεί να προκληθεί κίνδυνος ανάφλεξης ή κίνδυνος έκθεσης των εργαζομένων.Τα νιτρίλια μπορούν να πολυμερίσουν παρουσία μετάλλων και μερικών μεταλλικών ενώσεων.Είναι ασυμβίβαστοι με οξέα. Η ανάμιξη των νιτρίλιων με ισχυρά οξειδωτικά οξέα μπορεί να οδηγήσει σε εξαιρετικά βίαιες αντιδράσεις.Τα νιτρίλια είναι γενικά ασυμβίβαστα με άλλους οξειδωτικούς πράκτορες όπως υπεροξειδία και εποξειδία.Ο συνδυασμός βάσεων και νιτρίλιων μπορεί να παράγει υδροκυάνιο. Τα νιτρίλια υδρολύονται εξώθερμα και σε υδάτινο οξύ και σε βάση και δίνουν καρβοξυλικά οξέα (ή άλατα καρβοξυλικών οξέων).Τα νιτρίλια μπορούν να αντιδράσουν έντονα με αναγωγικούς παράγοντες. <p>Η ομοιοπολική κυανο- ομάδα είναι ενδόθερμη και πολλά οργανικά νιτρίλια είναι δραστικά υπό ορισμένες συνθήκες Τα N-κυανο- παράγωγα είναι δραστικά ή ασταθή. Η πλειοψηφία των ενδόθερμων ενώσεων είναι θερμοδυναμικά ασταθείς και μπορούν να διασπαστούν εκρηκτικά κάτω από διάφορες συνθήκες έναρξης. Πολλές, αλλά όχι όλες οι ενδόθερμες ενώσεις, έχουν περιληφθεί σε διασπάσεις, αντιδράσεις και εκρήξεις και, γενικά, οι ενώσεις με σημαντικά θετικές τιμές πρότυπων θερμοτήτων σχηματισμού, μπορούν να θεωρηθούν ύποπτες ως προς την σταθερότητα. BRETHERICK L.: Handbook of Reactive Chemical Hazards</p> <ul style="list-style-type: none">Αποφύγετε τις οξειδωτικές ουσίες, οξέα, όξινα χλωρίδια, όξινους ανυδρίτες.
Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	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
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	δερματικός 0.31 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 1.092 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 3.28 mg/m³ (Συστηματική, οξεία) δερματικός 0.155 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 0.27 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) * του στόματος 0.155 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *	194 µg/L (Νερό (Fresh)) 424 µg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση) 19.4 µg/L (Νερό (Marine)) 750 µg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό)) 75 µg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine)) 37 µg/kg soil dw (χώμα) 20 mg/L (STP)

* 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
-----------	--------	--------	--------


Συνέχισε...

CFW Wash Buffer

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	0.98 mg/m3	11 mg/m3	65 mg/m3

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

8.2. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	<p>Συνήθως απαιτείται τοπικός εξαερισμός. Εάν υπάρχει κίνδυνος υπερέκθεσης, φορέστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή τοποθέτηση της συσκευής είναι ουσιαστική για την εξασφάλιση επαρκούς προστασίας. Η αναπνευστική συσκευή τύπου παροχής αέρα μπορεί να απαιτείται σε ειδικές περιστάσεις. Η σωστή τακτοποίηση είναι ουσιαστική για την εξασφάλιση επαρκούς προστασίας. Μια εγκεκριμένη ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή (SCBA) μπορεί να απαιτηθεί σε μερικές καταστάσεις. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό σε αποθήκη εμπορευμάτων ή σε κλειστή περιοχή αποθήκευσης. Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες 'διαφυγών' που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις 'ταχύτητες σύλληψης' του φρέσκου κυκλοφορώntας αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.</p> <table><tr><td>Τύπος μολυσματικού παράγοντα:</td><td>ταχύτητα αέρα:</td></tr><tr><td>διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td></tr><tr><td>αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγής)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>άμεσος ψεκασμός, βαφή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνες θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td></tr><tr><td>λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνες τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table> <p>Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:</p> <table><tr><td>Χαμηλότερο όριο του εύρους</td><td>Ανώτερο όριο του εύρους</td></tr><tr><td>1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη</td><td>1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων</td></tr><tr><td>2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας</td><td>2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας</td></tr><tr><td>3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.</td><td>3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση</td></tr><tr><td>4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση</td><td>4: Μικρή κάλυψη- τοπικός</td></tr></table> <p>Η απλή θεωρία δείχνει ότι η ταχύτητα αέρα μειώνεται γρήγορα με την απόσταση μακριά από το άνοιγμα ενός απλού σωλήνα 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, καθιστάται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.</p>	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 παραγωγής)	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.)	Χαμηλότερο όριο του εύρους	Ανώτερο όριο του εύρους	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
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 παραγωγής)	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.)																				
Χαμηλότερο όριο του εύρους	Ανώτερο όριο του εύρους																				
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																				
8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός																					
Προστασία ματιών και προσώπου	<ul style="list-style-type: none">Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικάΧημικά 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	<p>Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών</p>																				
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<p>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC</p> <p>Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει την ευαισθητοποίηση του δέρματος σε προδιατεθειμένα άτομα. Προσοχή πρέπει να ληφθεί, κατά τον αφαίρεση των γαντιών και του άλλου προστατευτικού εξοπλισμού, για την αποφυγή της πιθανής επαφής με το δέρμα.</p> <p>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 αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας 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</p>																				

CFW Wash Buffer

	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 των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορέας. 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	<div> <div> <div>► Φόρμες.</div> <div>► Ρ.V.C. ποδιά.</div> <div>► Κρέμα ειδική.</div> <div>► Κρέμα καθαρισμού δέρματος.</div> <div>► Μονάδα έκπλυσης ματιών.</div> </div> </div>

Συνιστώμενη υλικό (εξ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ

Η επιλογή γαντιών είναι βασισμένη σε μια τροποποιημένη εμφάνιση του: 'Forsberg Clothing Performance Index'.
Το/ τα αποτέλεσμα/ αποτελέσματα της/ των ακόλουθης/ ακόλουθων ουσίας/ ουσιών λαμβάνεται υπόψη στην, παραγόμενη από υπολογιστή, επιλογή:

CFW Wash Buffer

Υλικό	CPI
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NITRILE	A

* CPI - Chemwatch Δείκτης απόδοσης
A: Καλύτερη επιλογή
B: Ικανοποιητικό; πιθανόν να διασπαστεί μετά από 4 ώρες συνεχής βύθιση/ απορρόφησης
C: Μέτρια ως επικίνδυνη Επιλογή για περισσότερη από βραχυπρόθεσμη βύθιση/ απορρόφηση
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεδομένου ότι μια σειρά παραγόντων θα επηρεάσει την πραγματική απόδοση του γαντιού,
η τελική επιλογή πρέπει να βασιστεί στη λεπτομερή παρατήρηση. -
* σε περιπτώσεις στις οποίες το γάντι πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε βραχυπρόθεσμη, περιστασιακή ή σπάνια βάση, παράγοντες όπως 'η αίσθηση' ή η άνεση (π.χ. απόρριψη), μπορεί να υπαγορεύσει μια επιλογή γαντιών η οποία μπορεί να είναι ακατάλληλη για μακροπρόθεσμη ή συχνή χρήση. Πρέπει να ερωτηθεί καταρτισμένος επαγγελματίας.

Επιλογή Γάντι Ansell

Γάντι — Με βάση τη σειρά σύστασης
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675

Οι προτεινόμενα γάντια για χρήση θα πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον προμηθευτή γαντιών.

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
----------	--------------

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Τύπου AB-P επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Η επιλογή της Κατηγορίας και του Τύπου του αναπνευστήρα εξαρτάται από το επίπεδο της ζώνης αναπνοής του μολυσματικού παράγοντα και της χημικής φύσης του μολυσματικού παράγοντα. Οι Παράγοντες Προστασίας (ορίζεται ως η αναλογία του μολυσματικού παράγοντα μέσα και έξω από την μάσκα) μπορεί να είναι επίσης σημαντικοί.

Επίπεδο ζώνης αναπνοής rpm (όγκος)	Μέγιστος Παράγοντας Προστασίας	Αναπνευστήρας Μισού-Προσώπου	Αναπνευστήρας ολόκληρου- Προσώπου
1000	10	AB-AUS P2	-
1000	50	-	AB-AUS P2
5000	50	Airline *	-
5000	100	-	AB-2 P2
10000	100	-	AB-3 P2
	100+		Airline**

* - Συνεχής Ροής ** - Συνεχής Ροής ή απαίτηση θετικής πίεσης

Αναπνευστικές συσκευές με φυσιγγία δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο οξυγόνο. Ο χρήστης πρέπει να προειδοποιηθεί να φύγει από την μολυσμένη περιοχή άμεσα μόλις ανιχνεύσει οποιαδήποτε οσμή μέσω της αναπνευστικής συσκευής. Η οσμή μπορεί να σημαίνει πως η μάσκα δεν λειτουργεί κανονικά, πως η συγκέντρωση των ατμών είναι πολύ ψηλή, ή πως η μάσκα δεν έχει εφαρμόσει σωστά. Λόγω αυτών των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσιγγία θεωρείται κατάλληλη.

CFW Wash Buffer

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	Ιώδες (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	<div><div>▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.</div><div>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.</div><div>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</div></div>
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
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	<p>Η εισπνοή των ατμών ή των αερολυμάτων (νέφους, καπνού), που παράγονται από το υλικό κατά τη διάρκεια του κανονικού χειρισμού, μπορεί να είναι επιβλαβής.</p> <p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί αναπνευστικό ερεθισμό (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά η εισπνοή ατμών, καπνού ή αερολυμάτων, ειδικά για παρατεταμένες περιόδους, μπορεί να προκαλέσει αναπνευστική ενόχληση και περιστασιακά, καταπόνηση.</p>
Απορρόφηση	<p>Η τυχαία κατάποση του υλικού μπορεί να είναι επιβλαβής. Τα πειράματα σε ζώα δείχνουν ότι η κατάποση ποσότητας μικρότερης των 150 γραμμαρίων μπορεί να είναι μοιραία ή μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην υγεία του ατόμου.</p> <p>Τα μη ιονικά απορρυπαντικά πιθανόν να προκαλέσουν εντοπισμένη ενόχληση του στοματικού ή γαστροεντερικού τοιχώματος και να επιφέρουν εμετό και ήπια διάρροια.</p> <p>Διάφορα υλικά όπως κυαναμίδια, κυαναμίδιο του ασβεστίου, κυανικά άλατα, ισοκυανικά άλατα, ισονιτρίλια, θειοκυανικά άλατα, σιδηρικούανιούχα (III) άλατα και σιδηροκυανιούχα (II) άλατα, και κυανοξικά άλατα δεν παρουσιάζουν τα ίδια τοξικά αποτελέσματα με τα κυανίδια και τα νιτρίλια.</p> <p>Η πιθανή θανατηφόρα δόση του θειοκυανικού αλάτος (rhodanate), στον άνθρωπο, είναι μεταξύ 15 και 30 gm (που λαμβάνονται σε μια δόση). Έχουν καταγραφεί διάφορα μοιραία περιστατικά, με το θάνατο να επέρχεται σε 10 έως 48 ώρες. Οι υπερβολικές δόσεις προκαλούν εμετό, έντονη εγκεφαλική διέγερση, παραλήρημα, σπασμούς και σπαστικότητα των εκτίνων μυών οδηγώντας σε κρίσεις (οπισσότονος).</p>

CFW Wash Buffer

Επαφή με το Δέρμα	<p>Η επαφή του δέρματος με το υλικό πιθανόν να είναι επιβλαβής. Συστηματικά αποτελέσματα μπορεί να εμφανιστούν μετά από απορρόφηση.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η εισόδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, 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.</p>
Μάτι	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.</p> <p>Τα μη ιονικά απορρυπαντικά μπορούν να προκαλέσουν αναισθητοποίηση του κερατοειδούς χιτώνα, ο οποίος καλύπτει την ενόχληση που προκαλείται κανονικά από άλλες ουσίες και οδηγεί στον τραυματισμό του κερατοειδούς χιτώνα. Ο ερεθισμός ποικίλλει ανάλογα με τη διάρκεια της επαφής, της φύσης και της συγκέντρωσης του απορρυπαντικού.</p>
Χρόνιος	<p>Η επαφή του δέρματος με το υλικό είναι πιθανόν να προκαλέσει μια αντίδραση ευαισθητοποίησης σε μερικά άτομα σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.</p>

CFW Wash Buffer	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >0.853 mg/4h ^[1]	
	Στοματικό(Rat) LD50; 474.6 mg/kg ^[1]	
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)	

CFW Wash Buffer	<p>Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπινιότρεφα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθογένεση του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (Τ λεμφοκύτταρα) ανοσολογική αντίδραση καθυστερημένου τύπου. Άλλες αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, π.χ. κνίδωση, περιλαμβάνουν τις αντίσωμα-εξαρτώμενες άνοσες αντιδράσεις. Η σημασία του αλλεργιογόνου δεν καθορίζεται απλά από τη δυνατότητα ευαισθητοποίησής του: η διανομή της ουσίας και οι ευκαιρίες για επαφή με αυτό είναι εξίσου σημαντικές. Μια αδύναμη ευαισθητοποιητική ουσία που διανέμεται ευρέως μπορεί να είναι ένα σημαντικότερο αλλεργιογόνο από ένα με ισχυρότερη δυνατότητα ευαισθητοποίησης με την οποία όμως λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.</p>
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ	<p>Το υλικό πιθανόν να είναι ερεθιστικό για το μάτι, με την παρατεταμένη επαφή να προκαλεί φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.</p> <p>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 ηωσινοφιλία. Το σύνδρομο 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 (συνήα μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλεννώδη παραγωγή.</p> <p>Το υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, και οδηγεί σε βλάβη του πνεύμονα, συμπεριλαμβανομένης της μειωμένης λειτουργικότητας των πνευμόνων.</p> <p>Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, το ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.</p>

Οξεία τοξικότητα	✓	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✗	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✗
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
Μεταλλαξιγόνο	✗	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

CFW Wash Buffer

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

CFW Wash Buffer	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	130mg/l	2
	EC50	48h	Καρκινοειδή	42.4mg/l	2
	LC50	96h	Ψάρι	~89.1mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Καρκινοειδή	1.25mg/l	2

Λεξάντα: 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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. ΜΗΝ επιτρέψετε στο προϊόν να έρθει σε επαφή με επιφανειακά νερά ή σε παλλιροιακές περιοχές κάτω από το σημάδι υψηλού ύδατος. Μην μολύνετε το νερό κατά τον καθαρισμό του εξοπλισμού ή κατά την διάθεση των απόβερων καθαρισμού του εξοπλισμού. Τα απόβλητα ως αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σε εγκεκριμένη περιοχή αποβλήτων

Οι συντελεστές κατανόησης οκτανόλης/ νερού δεν μπορούν εύκολα να καθοριστούν για τα απορρυπαντικά επειδή το ένα τμήμα του μορίου είναι υδρόφιλο και το άλλο υδρόφοβο. Συνεπώς τείνουν να συσσωρευθούν στη διεπαφή και δεν εξάγονται στην μία ή στην άλλη υγρή φάση. Κατά συνέπεια τα απορρυπαντικά αναμένεται να μεταφέρονται αργά, παραδείγματος χάριν, από το ύδωρ στη σάρκα των ψαριών. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, τα εύκολα βιοδιασπώμενα απορρυπαντικά αναμένεται να μεταβολιστούν γρήγορα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της βιοσυσσώρευσης. Αυτό υπογραμμίστηκε από την ομάδα εμπειρογνομώνων του OECD δηλώνοντας ότι οι χημικές ουσίες δεν παρουσιάζουν δυνατότητα βιοσυσσώρευσης εάν είναι εύκολα βιοδιασπώμενες. Διάφορα ανιονικά και μη ιονικά απορρυπαντικά έχουν ερευνηθεί για να αξιολογηθεί η δυνατότητά τους να βιοσυσσωρεύονται στα ψάρια. Οι τιμές BCF (BCF - παράγοντας βιοσυγκέντρωσης) βρέθηκαν να κυμαίνονται από 1 έως 350. Αυτές είναι απόλυτα μέγιστες τιμές, ως αποτέλεσμα της χρησιμοποιούμενης τεχνικής επισημάνσης με ραδιοϊσότοπα. Σε όλες αυτές τις μελέτες, βρέθηκε οξειδωτικός μεταβολισμός με συνέπεια την υψηλότερη τιμή ραδιενέργειας στην χοληδόχο κύστη. Αυτό δείχνει τον μετασχηματισμό στο συκώτι της μητρικής ένωσης και της χολικής απέκκρισης των μεταβολισμένων ενώσεων, έτσι ώστε η 'πραγματική' βιοσυγκέντρωση είναι υπερβολική. Μετά από τη διόρθωση μπορεί να αναμένεται ότι οι 'πραγματικές' τιμές του μητρικού BCF είναι ένα μέγεθος μικρότερες από εκείνες που αναφέρονται ανωτέρω, δηλ. η 'πραγματική' τιμή BCF είναι < 100. Επομένως τα συνηθισμένα δεδομένα που χρησιμοποιείται για την ταξινόμηση από τις οδηγίες της ΕΕ για να καθοριστεί εάν μια ουσία είναι 'επικίνδυνη για το ' περιβάλλον 'έχουν μικρή σχέση με το αν η χρήση του απορρυπαντικού είναι περιβαλλοντικά αποδεκτή.

ΜΗΝ απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμόνη: 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 ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Κριτήρια ABT 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	<p>Καταστρέψτε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση τους και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.</p> <p>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέξει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνήσει:</p> <ul style="list-style-type: none">▸ μείωση▸ επαναχρησιμοποίηση▸ ανακύκλωση▸ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν) <p>το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί , ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο 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 υπόψη 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.</p> <p>Μην επιτρέψτε στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης.▸ Συμβουλευθείτε την αρχή διαχείρισης αποβλήτων για διάθεση τους.▸ Θάψτε ή αποτεφρώστε τα υπολείμματα σε μια εγκεκριμένη τοποθεσία.▸ Ανακυκλώστε τα κιβώτια εάν είναι δυνατόν, ή διαθέστε σε εξουσιοδοτημένη περιοχή.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
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

CFW Wash Buffer

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

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
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ	Μη Διαθέσιμο
Non-ionic Detergent	Μη Διαθέσιμο

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ	Μη Διαθέσιμο
Non-ionic Detergent	Μη Διαθέσιμο

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

ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI

Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

Ευρώπη Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών

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
------------------	--------------

CFW Wash Buffer

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 - AIIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Καναδάς - DSL	Ναί
Καναδάς - NDSL	Οχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ; Non-ionic Detergent)
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Ιαπωνία - ENCS	Οχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ)
Κορέα - KECI	Οχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ)
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
Φιλιππίνες - PICCS	Ναί
ΗΠΑ - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Μεξικό - INSQ	Οχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ)
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Οχι (Non-ionic Detergent)
Λεζάντα:	Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Οχι = 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	14/12/2023
αρχική Ημερομηνία	01/11/2023

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

Σύνοψη έκδοσης SDS

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
0.2	26/11/2023	Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση

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: Συγκεντρώσεις 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
- AIIIC: 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

CFW Wash Buffer

- ▶ 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
Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, H302	Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών
Οξεία Τοξικότητα κατά την επαφή με το Δέρμα Κατηγορία 4, H312	Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών
Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, H332	Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών
Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού
, EUH032	Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών
, EUH208	Μέθοδος υπολογισμού