

LNB Buffer

Omega Bio-tek

Νομ. Έκδοσης: 2.11

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

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 2

Αρχική ημερομηνία: 13/07/2025
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 14/05/2026
Εκτύπωση Ημερομηνίας: 19/05/2026
S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	LNB 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 κατασκευαστή ή του εισαγωγέα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/ Προμηθευτής	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	https://www.omegabiotek.com/
Email	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης


Σύλλογος / Οργανισμός	CHEMTREC
Αριθμός(οί) έκτακτης ανάγκης	North America: +1 800 424 9300
Άλλος(οι) αριθμός(οί) 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 (από του στόματος), κατηγορία κινδύνου 4, H315 - Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2, H319 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή

Δήλωση κινδύνου (εξ)

LNB Buffer

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P264	Πλύνετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): 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.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P301+P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/ Αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P330	Ξεπλύντε το στόμα.
P332+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναφορέσετε.

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.
-------------	--

Το υλικό περιέχει GUANIDINIUM CHLORIDE.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Η ουσία/μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Επίμονη, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (PBT) σύμφωνα με το Παράρτημα XIII, τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Η ουσία/μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Πολύ Επίμονη και Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB) σύμφωνα με το Παράρτημα XIII, τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Η ουσία/μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Επίμονη, Κινητική και Τοξική (PMT) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/707 της Επιτροπής.

Η ουσία/μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Πολύ Επίμονη και Πολύ Κινητική (vPvM) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/707 της Επιτροπής.

Η ουσία/μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ενδοκρινικές διαταρακτικές ιδιότητες σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής, ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καταρτιστεί βάσει του άρθρου 59(1) του κανονισμού REACH, σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1% (β/β).

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες για τους κινδύνους του προϊόντος.

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. Αρ. ευρετηρίου 4. Αρ. REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	SCL / M- συντελεστής	Χαρακτηριστικά ναομορφή Σωματιδίων
1. 50-01-1 2. 200-002-3 3. 607-148-00-0 4. Μη Διαθέσιμο	50-100	<u>GUANIDINIUM CHLORIDE</u>	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία κινδύνου 4, Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2, Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2; H302, H315, H319 [2]	SCL: Μη Διαθέσιμο Οξύς παράγοντας M: Μη Κατάλληλο Χρόνιος παράγοντας M: Μη Κατάλληλο	Μη Διαθέσιμο
1. Μη Διαθέσιμο 2. Μη Διαθέσιμο 3. Μη Διαθέσιμο 4. Μη Διαθέσιμο	10-20	Non-ionic Detergent	Μη επικίνδυνο [1]	SCL: Μη Διαθέσιμο Οξύς παράγοντας M: Μη Κατάλληλο Χρόνιος παράγοντας M: Μη Κατάλληλο	Μη Διαθέσιμο

LNB Buffer

Λεζάντα: 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία EK 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: Αμέσως κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και ξεπλύνετε το μάτι συνεχώς με 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. Συνεχίστε την έκπλυση, μέχρι να σας συμβουλευθούν, από το κέντρο πληροφόρησης δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό, να σταματήσετε, ή για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση. 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 ή τα μαλλιά: Γρήγορα αλλά ήπια, σκουπίστε το υλικό από το δέρμα με ένα ξηρό, καθαρό ύφασμα. Αμέσως αφαιρέστε όλη τη μολυσμένη ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένων και των υποδημάτων. Πλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό. Συνεχίστε την έκπλυση με το νερό μέχρι σας συμβουλευθούν από το κέντρο πληροφόρησης δηλητηριάσεων να σταματήσετε. Μεταφέρετε στο νοσοκομείο, ή σε γιατρό.
Εισπνοή	Εάν εισπνεύσετε σκόνη, απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Ενθαρρύνετε τον ασθενή να φυσήσει τη μύτη για να εξασφαλιστεί η καθαρή διόδος της αναπνοής. Εάν η ενόχληση ή η ταλαιπωρία εμμένει, επιδιώξτε την ιατρική φροντίδα.
Απορρόφηση	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AN ΚΑΤΑΠΙΕΤΕ, 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>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Πρέπει να προκαλέσετε εμετό με τα δάχτυλά σας στον λαιμό, ΜΟΝΟ ΑΝ Ο ΑΣΘΕΝΗΣ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΕΙΔΗΤΟΣ. Κλινείτε 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>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 δηλητήρια (όπου δεν υπάρχει συγκεκριμένος τρόπος θεραπείας):

ΒΑΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

Δημιουργήστε και διατηρείστε έναν κατάλληλο αεραγωγό με αναρρόφηση όπου είναι απαραίτητο.
Προσέξτε για ενδείξεις αναπνευστικής ανεπάρκειας και διατηρήστε αερισμό όπως είναι απαραίτητο.
Χορηγήστε οξυγόνο από μάσκα μη-επαναπνοής από 10 έως 15 l/min.
Ελέγξτε και θεραπεύστε, όπου είναι απαραίτητο, για πνευμονικό οίδημα.
Ελέγξτε και θεραπεύστε, όπου είναι απαραίτητο, για σοκ.
Προβλέψτε πιθανότητα κρίσεων.

ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε εμετικά. Όπου υπάρχει υποψία κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα και δώστε μέχρι 200 ml νερού (5 ml/kg συστήνεται) για διάλυση, όπου ο ασθενής είναι σε θέση να καταπιεί, έχει ένα ισχυρό αντανακλαστικό πνιξίματος και δεν δημιουργεί σάλια.

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΓΩΓΗ

Εξετάστε την τοποθέτηση στοματοτραχειακού ή ρινοτραχειακού σωληνίσκου για τον έλεγχο των αεραγωγών σε ανείσθητο ασθενή ή όπου έχει εμφανιστεί αναπνευστική ανεπάρκεια.

Ο αερισμός θετικής-πίεσης που χρησιμοποιεί μάσκα τσάντα-βαλβίδων πιθανόν να είναι χρήσιμος.

Ελέγξτε και θεραπεύστε, όπου είναι απαραίτητο, για αρρυθμία.

Εκκινήστε IV D5W TKO. Όπου υπάρχουν σημάδια υποβολαιμίας χρησιμοποιήστε lactated Ringers solution. Η υπερφόρτωση ρευστών πιθανόν να δημιουργήσει επιπλοκές.

Η θεραπεία με φάρμακα πρέπει να εξεταστεί για πνευμονικό οίδημα.

Η υπόταση με σημάδια υποβολαιμίας απαιτεί τον προσεκτικό χειρισμό των ρευστών. Η υπερφόρτωση υγρών πιθανόν να δημιουργήσει τις επιπλοκές, θεραπεύστε τις κρίσεις με διαζεπάμη.

Πρέπει να χρησιμοποιηθεί υδροχλωρική προπιοκαΐνη για να βοηθήσει την καταιόνηση ματιών.

BRONSTEIN, A.C. and CURRRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

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

Continued...

LNB Buffer

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πσίνας 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 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 πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά. ▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκάσμο 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	<p>διοξειδίο του άνθρακα (CO2) υδροχλώριο</p> <p>Φωσγένιο</p> <p>Οξειδία του αζώτου (NOx)</p> <p>άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς.</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Μέτριος κίνδυνος.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ 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	<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 οξειδωση. ▶ 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. ▶ Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. ▶ Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όταν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης. ▶ Χρησιμοποιήστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. ▶ Αποτρέψτε τη συγκέντρωση σε κοιλότητες και φρεάτια. ▶ MHN εισέρχεται σε κλειστούς χώρους πριν ελεγχθεί η ατμόσφαιρα. ▶ MHN επιτρέπεται στο υλικό να έρθει σε άμεση επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. ▶ MHN επιτρέπεται στο υλικό να έρθει σε επαφή με εκτεθειμένα τρόφιμα ή επιφάνειες τροφίμων. ▶ Να φοράτε πάντα κατάλληλα ΜΑΠ. ▶ Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά. ▶ Κατά τον χειρισμό, MHN τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. ▶ Κρατήστε τα δοχεία καλά κλεισμένα όταν δεν χρησιμοποιούνται. ▶ Αποφύγετε τη φυσική φθορά των δοχείων. ▶ Πλύνετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό. ▶ Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται χωριστά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. ▶ Χρησιμοποιείτε σωστές εργασιακές πρακτικές. ▶ Ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή που περιέχονται στο SDS. ▶ Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σύμφωνα με τα καθιερωμένα όρια έκθεσης για τη διασφάλιση ασφαλών συνθηκών εργασίας.
----------------------	---

LNB Buffer

Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	Γυάλινο εμπορευματοκιβώτιο <ul style="list-style-type: none"> Κιβώτιο πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου. Συσκευάζετε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	<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 οξειδωση. 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. Αποφύγετε την αντίδραση με οξειδωτικές ουσίες
Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2012/18/ΕΥ (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
GUANIDINIUM CHLORIDE	δερματικός 1 mg/kg bw/day (Συστηματικό, Χρόνιο) εισπνοή 3.5 mg/m ³ (Συστηματικό, Χρόνιο) εισπνοή 10.5 mg/m ³ (Συστηματικό, Οξύ) δερματικός 0.5 mg/kg bw/day (Συστηματικό, Χρόνιο) * εισπνοή 0.87 mg/m ³ (Συστηματικό, Χρόνιο) * του στόματος 0.5 mg/kg bw/day (Συστηματικό, Χρόνιο) *	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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	
8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	
Προστασία ματιών και προσώπου	Όταν αντιμετωπίζονται πολύ μικρές ποσότητες υλικού, ενδέχεται να μην απαιτείται προστασία των ματιών. Για εργαστήρια, επεξεργασία σε μεγαλύτερη κλίμακα ή μεγάλες ποσότητες, ή σε περιβάλλον εργασίας όπου υπάρχει συχνή έκθεση: <ul style="list-style-type: none"> Γυαλιά προστασίας χημικών. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή αντίστοιχο εθνικό πρότυπο] Αντικραδασμική προστασία. Μπορεί να απαιτείται πλήρης αντικραδασμική προστασία για συμπληρωματική, αλλά ποτέ για βασική προστασία των ματιών. Οι φακοί επαφής μπορεί να δημιουργήσουν ένα ειδικό κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικές ουσίες. Για κάθε εργασιακό χώρο ή εργασία, πρέπει να δημιουργηθεί ένα έγγραφο με πολιτική που περιγράφει τη χρήση των φακών επαφής ή τους περιορισμούς στη χρήση τους. Αυτό πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και αφομοίωσης των φακών για την κατηγορία χημικών που χρησιμοποιούνται και μια αναφορά των περιπτώσεων τραυματισμού. Το ιατρικό προσωπικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών πρέπει να εκπαιδευτούν στην αφαίρεσή τους και να είναι διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημική ουσία, αρχίστε αμέσως την πλύση των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Οι φακοί πρέπει να αφαιρούνται με την πρώτη ένδειξη κόκκινων ή ερεθισμένων ματιών - οι φακοί πρέπει να αφαιρούνται σε ένα καθαρό περιβάλλον μόνο μετά από πλήρη πλύση των χεριών των εργαζομένων. [Ενημερωτικό Εγχειρίδιο NIOSH CDC 59].
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	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 αρματισμένη

LNB Buffer

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 διεύθυνσης 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 όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή 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.

- ▶ Λαστιχένια γάντια (βιτριλίο ή low-protein, χωρίς σκόνη λατέξ). Οι υπάλληλοι αλλεργικοί στα γάντια λατέξ πρέπει να χρησιμοποιήσουν τα γάντια βιτριλίου κατά προτίμηση.
- ▶ Γάντια PVC
- ▶ Προστατευτικά καλύμματα παπουσιών
- ▶ Κάλυμα κεφαλής

Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Φόρμες που κουμπώνονται στο περιλαίμιο και μανσέτες. ▶ Αδιάβροχες φόρμες. ▶ Μονάδα έκπλυσης ματιών. ▶ Εξασφαλίστε ότι υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε ντους έκτακτης ανάγκης. ▶ Για έκτακτη ανάγκη: φόρμα Βινυλίου

Αναπνευστική προστασία

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

Η επιλογή της κατηγορίας και του τύπου αναπνευστήρα εξαρτάται από το επίπεδο του ρύπου στη ζώνη αναπνοής και από τη χημική φύση του ρύπου. Οι συντελεστές προστασίας (οριζόμενοι ως ο λόγος της συγκέντρωσης του ρύπου εκτός και εντός της μάσκας) μπορεί επίσης να είναι σημαντικοί.

Απαιτούμενος ελάχιστος συντελεστής προστασίας	Μέγιστη συγκέντρωση αερίου/ατμού στον αέρα, ppm (κατ' όγκο)	Αναπνευστήρας ημίσειας προσώπου	Αναπνευστήρας πλήρους προσώπου
έως 10	1000	A-AUS / Κλάση 1 P2	-
έως 50	1000	-	A-AUS / Κλάση 1 P2
έως 50	5000	Παροχή αέρα *	-
έως 100	5000	-	A-2 P2
έως 100	10000	-	A-3 P2
100+			Παροχή αέρα**

* – Συνεχής ροή ** – Συνεχής ροή ή παροχή κατά ζήτηση με θετική πίεση
 A (όλες οι κλάσεις) = οργανικοί ατμοί, B AUS ή B1 = όξινα αέρια, B2 = όξινο αέριο ή υδροκυάνιο (HCN), B3 = όξινο αέριο ή υδροκυάνιο (HCN), E = διοξείδιο του θείου (SO2), G = αγροχημικά, K = αμμωνία (NH3), Hg = υδράργυρος, NO = οξείδια του αζώτου, MB = βρωμιούχο μεθύλιο, AX = οργανικές ενώσεις χαμηλού σημείου ζέσεως (κάτω από 65 °C)

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγια 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 φυσίγια θεωρείται κατάλληλη.

- ▶ Οι αναπνευστικές συσκευές μπορεί να είναι απαραίτητες όταν μηχανικός και διοικητικό ς έλεγχος δεν προλαμβάνει επαρκώς την έκθεση.
- ▶ Η απόφαση να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία πρέπει να βασιστεί σε επαγγελματική κρίση που λαμβάνει υπόψη πληροφορίες τοξικότητας, δεδομένα μέτρησης έκθεσης, συχνότητα και πιθανότητα έκθεσης εργαζομένων- εξασφαλίστε πως οι χρήστες δεν υποβάλλονται σε υψηλά θερμικά φορτία , τα οποία μπορεί να προκαλέσουν θερμοπληξία ή δυσφορία λόγω προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού (τροφοδοτούμενη , θετικής εκτοπίσεως, συσκευή για ολόκληρο το πρόσωπο μπορεί να είναι μία επιλογή).
- ▶ Δημοσιευμένα όρια έκθεσης, όπου υπάρχουν, θα βοηθήσουν στο να καθοριστεί την επάρκεια της επιλεγμένης αναπνευστικής προστασίας. Τα όρια αυτά μπορεί να είναι κυβερνητικά επιβεβλημένα ή προτεινόμενα από τον προμηθευτή
- ▶ Πιστοποιημένες αναπνευστικές συσκευές θα είναι χρήσιμες στο να προστατεύουν τους εργατές από εισπνοή σωματιδίων όταν επιλεγούν σωστά και ελεγχθούν ως προς την καταλληλότητά τους στα πλαίσια ενός προγράμματος πλήρους αναπνευστικής προστασίας.
- ▶ Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες μάσκες θετικής εκτοπίσεως αν σημαντικές ποσότητες σκόνης υπάρχουν στον αέρα
- ▶ Προσπαθήστε να αποφύγετε την δημιουργία καταστάσεων σκόνης

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	άχρωμος		
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

LNB Buffer

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 Κατάλληλο	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
Θερμότητα Καύσης (kJ/g)	Μη Διαθέσιμο	Απόσταση Ανάφλεξης (cm)	Μη Διαθέσιμο
Ύψος Φλόγας (cm)	Μη Διαθέσιμο	Διάρκεια Φλόγας (s)	Μη Διαθέσιμο
Ισοδύναμος Χρόνος Ανάφλεξης σε Κλειστό Χώρο (s/m3)	Μη Διαθέσιμο	Πυκνότητα Ανάφλεξης Αποσύνθεσης σε Κλειστό Χώρο (g/m3)	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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 αποφυγή	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

a) Οξεία τοξικότητα	Υπάρχουν επαρκή αποδεικτικά στοιχεία για να καταταχθεί αυτό το υλικό ως οξείως τοξικό.
b) Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	Υπάρχουν επαρκή αποδεικτικά στοιχεία για να καταταχθεί αυτό το υλικό ως διαβρωτικό ή ερεθιστικό για το δέρμα.
c) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	Υπάρχουν επαρκή στοιχεία για να καταταχθεί αυτό το υλικό ως επιβλαβές ή ερεθιστικό για τα μάτια
d) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
e) Μεταλλαξιγόνο	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
f) Καρκινογένεση	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
g) αναπαραγωγικός	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
h) STOT - μία εφάπαξ έκθεση	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
i) STOT - επανειλημμένη έκθεση	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
j) κίνδυνος αναρρόφησης	Βασισμένο στα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εισπνεύθηκε	Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί είτε δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία είτε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού μετά από εισπνοή (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν τα ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, δυσμενή συστηματικά αποτελέσματα έχουν προκληθεί μετά από την έκθεση των ζώων από τουλάχιστον μια άλλη διαδρομή και η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα μέτρα ελέγχου να χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικό περιβάλλον.
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 απορροπτικά πιθανόν να προκαλέσουν εντοπισμένη ενόχληση του στοματικού ή γαστροεντερικού τοιχώματος και να επιφέρουν εμετό και ήπια διάρροια.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Η επαφή του δέρματος με το υλικό πιθανόν να προκαλέσει τοξικά αποτελέσματα. Συστηματικά αποτελέσματα μπορεί να εμφανιστούν μετά από απορρόφηση.</p> <p>Το υλικό δεν θεωρείται ερεθιστικό του δέρματος (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της ΕΚ που χρησιμοποιούν ζωικά μοντέλα).</p>

LNB Buffer

	<p>Προσωρινή ενόχληση μπορεί να προκύψει από τις παρατεταμένες δερματικές εκθέσεις. Η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα γάντια να χρησιμοποιούνται στο επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγκαψών, 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>Αν και το υγρό δεν είναι πιθανά ερεθιστικό (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της EC), η άμεση επαφή με το μάτι μπορεί να προκαλέσει παροδική ενόχληση που χαρακτηρίζεται από την εμφάνιση δακρύων ή ερυθρότητας του επιπεφυκότος (όπως με το windburn).</p> <p>Τα μη ιοντικά 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 μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες EK που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός αναμενόμενο.</p>										
LNB Buffer	<table border="1"> <tr> <th>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</th> <th>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</th> </tr> <tr> <td>Μη Διαθέσιμο</td> <td>Μη Διαθέσιμο</td> </tr> </table>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο						
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ										
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο										
GUANIDINIUM CHLORIDE	<table border="1"> <tr> <th>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</th> <th>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</th> </tr> <tr> <td>Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 500mg/24H - Αυστηρός</td> </tr> <tr> <td>Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >0.853 mg/4h^[1]</td> <td>Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Στοματικό(Rat) LD50; 474.6 mg/kg^[1]</td> <td>μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 81400ug - Μέτριος</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό)^[1]</td> </tr> </table>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 500mg/24H - Αυστηρός	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >0.853 mg/4h ^[1]	Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) ^[1]	Στοματικό(Rat) LD50; 474.6 mg/kg ^[1]	μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 81400ug - Μέτριος		Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) ^[1]
ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ										
Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	δέρμα (Τρωκτικό - κουνέλι): 500mg/24H - Αυστηρός										
Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >0.853 mg/4h ^[1]	Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) ^[1]										
Στοματικό(Rat) LD50; 474.6 mg/kg ^[1]	μάτι (Τρωκτικό - κουνέλι): 81400ug - Μέτριος										
	Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) ^[1]										
Λεζάντα:	<p>1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -- Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξαγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)</p>										

GUANIDINIUM CHLORIDE	<p>Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει μέτρια ερεθισμό στα μάτια οδηγώντας σε φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.</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, απολέπιση και αύξηση του όγκου του δέρματος. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση πιθανόν να προκαλεί σοβαρή ελκωτική.</p>		
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	✗
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

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

LNB Buffer	<table border="1"> <tr> <th>ENDPOINT</th> <th>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</th> <th>Είδος</th> <th>Αξία</th> <th>πηγή</th> </tr> <tr> <td>Μη Διαθέσιμο</td> <td>Μη Διαθέσιμο</td> <td>Μη Διαθέσιμο</td> <td>Μη Διαθέσιμο</td> <td>Μη Διαθέσιμο</td> </tr> </table>	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή							
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο							

LNB Buffer

GUANIDINIUM CHLORIDE	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	11.8mg/l	2
	EC50	48h	Καρκινοειδή	70.2mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Καρκινοειδή	2.9mg/l	2
	LC50	96h	Ψάρι	690mg/l	2

Λεξάντα: Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικοτοξικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 3. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 4. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 5. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (6.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 7. Δεδομένα προμηθευτή

Οι συντελεστές κατανομής 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 διεπιφάνεια 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 βιοσυσσωρευονται 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 επισήμανσης με ραδιοϊσότοπα. Σε όλες αυτές τις μελέτες, βρέθηκε οξειδωτικός μεταβολισμός με συνέπεια την υψηλότερη τιμή ραδιενέργειας στην χοληδόχο κύστη. Αυτό δείχνει τον μετασχηματισμό στο σκυλί 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.

MHN απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η 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	Πληρούνται τα κριτήρια PBΤ;	vP	vB	Πληρούνται τα κριτήρια vPvB;
LNB Buffer				όχι			όχι
GUANIDINIUM CHLORIDE	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	όχι	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	όχι
Non-ionic Detergent	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	όχι	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	Καμία πληροφορία διαθέσιμη	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	
	<ul style="list-style-type: none"> Οι δοχεία μπορεί να εξακολουθούν να αποτελούν χημικό κίνδυνο/απειλή όταν είναι άδεια. Επιστρέψτε το δοχείο στον προμηθευτή για επαναχρησιμοποίηση/ανακύκλωση, αν είναι δυνατόν. <p>Αλλιώς:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εάν το δοχείο δεν μπορεί να καθαριστεί επαρκώς για να διασφαλιστεί ότι δεν παραμένουν υπολείμματα ή εάν το δοχείο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αποθήκευση του ίδιου προϊόντος, τότε τρυπήστε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένο χώρο υγειονομικής ταφής. Όπου είναι δυνατόν, διατηρήστε τις προειδοποιήσεις της ετικέτας και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) και τηρήστε όλες τις ειδοποιήσεις που αφορούν το προϊόν. <p>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</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνησει:</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 δοκιμη.</p>

LNB Buffer

	<p>Μην επιτρέψτε στα απόνερα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόνερα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 ασφαλείας έως ότου τα κιβώτια να καθαρίζονται και να καταστρέφονται.
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
	Κατηγορία μεταφοράς	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	

LNB Buffer

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
GUANIDINIUM CHLORIDE	Μη Κατάλληλο
Non-ionic Detergent	Μη Κατάλληλο

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
GUANIDINIUM CHLORIDE	Μη Κατάλληλο
Non-ionic Detergent	Μη Κατάλληλο

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

GUANIDINIUM CHLORIDE έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)
 Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και 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
-------------------------	--------------

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	Όχι (GUANIDINIUM CHLORIDE; Non-ionic Detergent)
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Ιαπωνία - ENCS	Ναί
Κορέα - KECI	Ναί
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
Φιλιππίνες - PICCS	Ναί

LNB Buffer

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
ΗΠΑ - TSCA	Όλες οι χημικές ουσίες σε αυτό το προϊόν έχουν χαρακτηριστεί ως 'Ενεργές' στο απόθεμα TSCA
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Μεξικό - INSQ	Ναί
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Όχι (Non-ionic Detergent)
ΗΑΕ – Κατάλογος Ελέγχου (Απαγορευμένες/Περιορισμένες Ουσίες)	Όχι (GUANIDINIUM CHLORIDE; Non-ionic Detergent)
Λεξάντα:	<i>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.</i>

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/05/2026
αρχική Ημερομηνία	13/07/2025

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

Σύνοψη έκδοσης SDS

Έκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
1.11	13/05/2026	Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση, Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς - πυροσβέστη (πυρκαγιάς / κίνδυνος έκρηξης), Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά - Συστατικά

Άλλες πληροφορίες

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: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- ▶ BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- ▶ DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- ▶ PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
- ▶ MARPOL: Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία
- ▶ IMSBC: Διεθνής Κώδικας για Στερεά Χύδη Φορτία στη Ναυτιλία
- ▶ IGC: Διεθνής Κώδικας για Πλοία Μεταφοράς Αερίων
- ▶ IBC: Διεθνής Κώδικας για Χημικά Χύμα Φορτία
- ▶ AICC: 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
Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία κινδύνου 4, H302	Με βάση τα δεδομένα των δοκιμών
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού

LNB Buffer

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	Διαδικασία ταξινόμησης
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2, H319	Η κρίση των ειδικών