

JSB Buffer

Omega Bio-tek

Νομ. Έκδοσης: 8.14

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

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 4

Ημερομηνία Έκδοσης: 09/11/2022

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 22/11/2022

S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	JSB 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	Μη Κατάλληλο

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]	H226 - Εύφλεκτο υγρό και ατμός., H318 - Σοβαρές βλάβες των ματιών Κατηγορία 1, H302 - Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, H315 - Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2, 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	Κίνδυνος

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

EUH032	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια
--------	---------------------------------------------------

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233	Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.
P240	Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241	Να χρησιμοποιείται αντiekρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός / εξαερισμού / φωτιστικός εγγενώς ασφαλής.
P242	Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P264	Πλένετε 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.

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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/αυτός που δίνει τις πρώτες βοήθειες
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: ανθεκτικός Χρήση αλκοόλη αφρό ή φυσιολογική πρωτεΐνη αφρού για την κατάσβεση.
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 και σαπούνι.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P330	Ξεπλύντε το στόμα.
P332+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

P403+P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.
-----------	---------------------------------------------------------------

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

P501	Απορρίψτε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο επικίνδυνων ή ειδικών συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με οποιαδήποτε τοπικούς κανονισμούς.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνος με αθροιστικά αποτελέσματα.
Ερεθιστικό στο αναπνευστικό σύστημα και στο δέρμα.
May possibly affect fertility*.
May possibly be harmful to the foetus/embryo*.
Επανελημμένη έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο * .
ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

προπαν-2-όλη	Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
1.67-63-0 2.200-661-7	10-25	προπαν-2-όλη	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

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
3.603-117-00-0 4.δεν Διατίθεται			αναπνευστικής οδού.; H225, H319, H336 [2]		
1.593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.δεν Διατίθεται	25-50	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	Μη Κατάλληλο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λεζάντα: 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; * EU IOELVs διαθέσιμος; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής					

ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: 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: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπουνί εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
Απορρόφηση	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό. Εάν επίκειται αυθόρμητη πρόκληση εμετού ή αυτός συμβαίνει, κρατήστε το κεφάλι του ασθενή κάτω, χαμηλότερα από το ισχίο τους για να βοηθήσει στην αποφυγή της πιθανής αναρρόφησης του εμετού.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Οποιοδήποτε υλικό που αναρροφάται κατά τη διάρκεια του εμετού μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό των πνευμόνων. Επομένως ο εμετός δεν πρέπει να προκληθεί μηχανικά ή φαρμακολογικά. Τα μηχανικά μέσα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εάν θεωρείται απαραίτητο να απομακρυνθούν τα περιεχόμενα του στομάχου. Αυτά περιλαμβάνουν το γαστρικό πλύσιμο μετά από τοποθέτηση ενδοτραχειακού σωληνίσκου. Εάν έχει συμβεί αυθόρμητος εμετός μετά από κατάποση, ο ασθενής πρέπει να παρακολουθηθεί για δυσκολία στην αναπνοή, καθώς τα δυσμενή αποτελέσματα της αναρρόφησης στους πνεύμονες μπορούν να καθυστερήσουν μέχρι και 48 ώρες.

Για να μεταχειριστεί τη δηλητηρίαση από τις ανώτερες αλειφατικές αλκοόλες:
Γαστρικό πλύσιμο με άφθονα ποσά ύδατος.
Μπορεί να είναι ευεργετικό να ενσταλαχτούν 60 ml. καθαρτικό πετρελαίου στο στομάχι.
Οξυγόνο και τεχνητή αναπνοή όπως απαιτείται.
Ισορροπία ηλεκτρολυτών: μπορεί για αρχή να είναι χρήσιμη η χορήγηση 500 ml M/6 διττανθρακικού νατρίου ενδοφλεβίως αλλά διατηρήστε μια προσεκτική και συντηρητική στάση απέναντι στην αντικατάσταση ηλεκτρολυτών εκτός αν υπάρχει απειλή σοκ ή σοβαρής οξέωσης.
Για να προστατεύσετε το συκώτι, διατηρήστε την χορήγηση υδατανθράκων με ενδοφλέβιες εγχύσεις γλυκόζης.
Κάντε αιμοδιάλυση εάν το κύμα είναι βαθύ και συνεχές. [GOSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products , Ed 5)

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 σοκ.
Ελέγξτε και θεραπεύστε, όπου είναι απαραίτητο, για πνευμονικό οίδημα.
Αναμένετε και θεραπεύστε, όπου είναι απαραίτητο, για κρίσεις
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 πνιγίματος και δεν δημιουργεί σάλια.
Χορηγήστε ενεργό άνθρακα.

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΓΩΓΗ

Εξετάστε την τοποθέτηση στοματοτραχειακού ή ρινοτραχειακού σωληνίσκου για τον έλεγχο των αεραγωγών σε αναισθητο ασθενή ή όπου έχει εμφανιστεί αναπνευστική ανεπάρκεια.
Ο εξαερισμός θετικής-πίεσης που χρησιμοποιεί μάσκα τσάντα-βαλβίδων πιθανόν να είναι χρήσιμος.

JSB Buffer

Ελέγξτε και θεραπεύστε, όπου είναι απαραίτητο, για αρρυθμία.

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

Εάν ο ασθενής είναι υπογλυκαιμικός (μειωμένη ή απώλεια συνείδησης, ταχυκαρδία, ωχρότητα, διεσταλμένες κόρες, άδηλος αναπνοή ή/και λουρίδα δεξτρώζης ή ένδειξη μετρητή γλυκόζης κάτω από 50 mg), χορηγήστε 50% δεξτρώζη.

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

Η θεραπεία με φάρμακα πρέπει να εξεταστεί για πνευμονικό οίδημα.

Θεραπεύστε τις κρίσεις με διαζεπάμη.

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

ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ

Η εργαστηριακή ανάλυση πλήρους αριθμησης αίματος, ηλεκτρολυτών ορού, BUN, κρεατινίνης, γλυκόζης, ούρων, βασική γραμμή για aminotransferases ορού (ALT και AST), ασβεστίου, φωσφόρου και μαγνησίου, μπορεί να βοηθήσει στην εφαρμογή μιας αγωγής. Άλλες χρήσιμες αναλύσεις περιλαμβάνουν χάσμα ανιόντων και ωσμωτικό, αρτηριακά αέρια αίματος (ABGs), ακτινογραφίες θώρακος και ηλεκτροκαρδιογράφημα.

Σε περίπτωση οξείας παραμένουσας πνευμονικής υπέρτασης ή συνδρόμου αναπνευστικής κατάπνωσης μπορεί να χρειαστεί βοηθούμενος αερισμός θετικής εκπνευστικής πίεσης Positive end-expiratory pressure (PEEP).

Η οξείωση μπορεί να ανταποκριθεί στον υπεραερισμό και στη θεραπεία διπτανθρακικών αλάτων. Η αιμοδιάλυση πρέπει να ληφθεί υπόψη σε ασθενείς με σοβαρή δηλητηρίαση.

Συμβουλευθείτε έναν τοξικολόγο ανάλογα με τις ανάγκες.

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

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

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

- ▶ Σταθερός αφρός αλκοόλης.
- ▶ Ξηρά χημική σκόνη.
- ▶ BCF (όπου επιτρέπει ο κανονισμός).
- ▶ Διοξειδίο του άνθρακα.
- ▶ Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη - μεγάλες πυρκαγιές μόνο.

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 πιάνας 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 κοίτη.▶ 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">▶ Το υγρό και ο ατμός είναι εύφλεκτα.▶ Μέτριος κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.▶ Ο ατμός σχηματίζει ένα εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.▶ Μέτριος κίνδυνος έκρηξης όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.▶ Ο ατμός μπορεί να διανύσει σημαντική απόσταση μέχρι την πηγή ανάφλεξης.▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή / αποσύνθεση με βίαια ρήξη των εμπορευματοκιβωτίων.▶ Κατά την καύση, μπορεί να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO). <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν:</p> <p>διοξειδίο του άνθρακα (CO₂)</p> <p>υδροχλώριο</p> <p>Φωσγένιο</p> <p>Οξειδία του αζώτου (NO_x)</p> <p>Οξειδία του θείου (SO_x)</p> <p>άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μακροχρόνια επαφή με τον αέρα και το φως μπορεί να οδηγήσει στο σχημασμό ενδοχομένως εκρηκτικών υπεροξειδίων.</p>

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

JSB Buffer

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<ul style="list-style-type: none">Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξηςΚαθαρίστε 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.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<ul style="list-style-type: none">MHN αγγίζετε το υλικό που διέρρευσε <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.Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης.Αυξήστε τον εξαερισμό.Σταματήστε την διαρροή εάν είναι ασφαλές.Περιορίστε τα χυσίματα με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη.Συλλέξτε το ανακτημένο προϊόν σε ονομαζόμενα δοχεία για ανακύκλωση.Απορροφήστε το περισσευόμενο υλικό με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. 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.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">Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή.Αποφύγετε την συσσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια.MHN εισέρχετε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα και τις πηγές ανάφλεξης.Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά.Κατά τον χειρισμό MHN τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.Διατηρείστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείται.Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία.Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό.Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά.Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής.Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχετε τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας. <p>MHN αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p>
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">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).

JSB Buffer

► Τα νιτρίλια μπορούν να αντιδράσουν έντονα με αναγωγικούς παράγοντες.
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

Αποφύγετε την αποθήκευση με ισχυρά οξέα, όξινα χλωρίδια, όξινους ανυδρίτες, οξειδωτικούς παράγοντες.

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
προπαν-2-όλη	δερματικός 8.3 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 29.4 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) δερματικός 4.2 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 7.2 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) * του στόματος 4.2 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *	140.9 mg/L (Νερό (Fresh)) 140.9 mg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση) 140.9 mg/L (Νερό (Marine)) 552 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό)) 552 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine)) 28 mg/kg soil dw (χώμα) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (του στόματος)
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) *	42.4 µg/L (Νερό (Fresh)) 4.24 µg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση) 424 µg/L (Νερό (Marine)) 165 µg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό)) 16.5 µg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine)) 8.03 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
Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)	προπαν-2-όλη	Ισοτροπυλική αλκοόλη	400 ppm / 980 mg/m3	1225 mg/m3 / 500 ppm	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Όρια έκτακτης ανάγκης

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
προπαν-2-όλη	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	0.98 mg/m3	11 mg/m3	65 mg/m3

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
προπαν-2-όλη	2,000 ppm	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

8.2. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου	<p>Η γενική εξαγωγή αερίων είναι επαρκής υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Εάν υπάρχει κίνδυνος υπερέκθεσης, φορέστε SAA εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή τοποθέτηση της συσκευής στο πρόσωπο είναι ουσιαστική για την λήψη επαρκούς προστασίας. Παρέχετε επαρκή εξοπλισμό στην αποθήκη εμπορευμάτων ή σε κλειστές περιοχές αποθήκευσης. Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες 'διαφυγής' που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις 'ταχύτητες σύλληψης' του φρέσκου αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.</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></table>	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)
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)				

JSB Buffer

	<div>αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφορέας, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγή)</div> <div>άμεσος ψεκασμός, βαθή ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνες θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)</div> <div>λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνες τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).</div>	<div>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</div> <div>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</div> <div>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</div>										
	<div>Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:</div> <table><tr><td>Χαμηλότερο όριο σειράς</td><td>Ανώτερο όριο σειράς</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 έλεγχος μόνο</td></tr></table> <div>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 αναφορά στην απόσταση από την πηγή μόλυνσης. Η ταχύτητα αέρα στον ανεμιστήρα εξαγωγής, για παράδειγμα, πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 1-2 m/s (200-400 f/min) για την εξαγωγή των διαλυτών που γίνεται σε δοχείο 2 μέτρα απόσταση από το σημείο εξαγωγής. Άλλες μηχανικές εκτιμήσεις, προκαλούν ατέλειες απόδοσης μέσα στις συσκευές εξαγωγής, καθίσταται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.</div>		Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς	1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων	2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας	3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση	4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο
Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς											
1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων											
2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας											
3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση											
4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο											
8.2.2. Προσωπική Προστασία	<div></div>											
Προστασία ματιών και προσώπου	<div><ul style="list-style-type: none">Γυαλιά ασφάλειας με πλαϊνά προστατευτικά.Γυαλιά χημικής προστασίας.Οι φακοί επαφής παρουσιάζουν έναν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί μπορούν να απορροφήσουν ερεθιστικές ουσίες και όλοι οι φακοί επαφής τις συγκεντρώνουν. ΜΗΝ φοράτε φακούς επαφής.</div>											
Προστασία του δέρματος	<div>Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών</div>											
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<div><div>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο</div><div>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 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 φορές. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται.</div></div>											
Προστασία Σώματος	<div>Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία</div>											
Άλλες προστασία	<div><ul style="list-style-type: none">Φόρμες.P.V.C. ποδιά.Κρέμα ειδική.Κρέμα καθαρισμού δέρματος.Μονάδα έκπλυσης ματιών.</div>											

Συνιστώμενη υλικό (ες)

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:

Αναπνευστική προστασία

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

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγγια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο

Συνέχισε...

JSB Buffer

Υλικό	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

* 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 υπολογιστεί μια επιλογή γαντιών η οποία μπορεί να είναι ακατάλληλη για μακροπρόθεσμη ή συχνή χρήση. Πρέπει να ερωτηθεί καταρτισμένος επαγγελματίας.

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 φυσίγγια θεωρείται κατάλληλη.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	υγρό	Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)	Μη Διαθέσιμο
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Διαθέσιμο	Ιξώδες (cSt)	Μη Διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεκτικότητα	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	δεν αναμινγύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφής Σωματιδίων	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστικότητα

JSB Buffer

10.1. Δραστηκότητα	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 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 τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνεύθηκε	<p>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.</p> <p>Οι αλειφατικές αλκοόλες με περισσότερα από 3 άτομα άνθρακα, προκαλούν πονοκέφαλο, ίλιγγο, υπνηλία, αδυναμία και παραλήρημα των μυών, κεντρική καταστολή, κώμα, αλλαγές στην συμπεριφορά. Πιθανόν να επακολουθήσει δευτερογενής αναπνευστική καταστολή και ανεπάρκεια, καθώς επίσης και χαμηλή πίεση αίματος και αρρυθμία της καρδιάς. Μπορεί να εμφανιστεί ναυτία και εμετός. Επίσης, είναι πιθανόν να εμφανιστούν μετά από σοβαρές εκθέσεις, βλάβες στο συκώτι και στα νεφρά. Τα συμπτώματα είναι οξύτερα όσο περισσότερά άτομα άνθρακα υπάρχουν στην αλκοόλη.</p> <p>Η εισπνοή της σκόνης, που παράγονται από το υλικό, κατά τη διάρκεια του κανονικού χειρισμού, μπορεί να είναι επιβλαβής.</p>
Απορρόφηση	<p>Η κατάποση του υγρού μπορεί να προκαλέσει αναρρόφηση στους πνεύμονες με κίνδυνο χημικής πνευμονίτιδας. Πιθανόν να επέλθουν σοβαρές συνέπειες. (ICSC13733)</p> <p>Η υπερέκθεση σε μη κυκλικές αλκοόλες προκαλεί συμπτώματα στο νευρικό σύστημα. Αυτά περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, αδυναμία και ασυνέργεια των μυών, ίλιγγο, σύγχυση, παραλήρημα και κώμα. Τα πεπτικά συμπτώματα μπορούν να περιλάβουν ναυτία, εμετό και διάρροια. Η αναρρόφηση είναι πιο επικίνδυνη από την κατάποση επειδή μπορεί να εμφανιστεί βλάβη στους πνεύμονες και η ουσία απορροφάται στο σώμα. Οι αλκοόλες με κυκλική δομή και οι δευτεροταγείς και οι τριτοταγείς αλκοόλες προκαλούν σοβαρότερα συμπτώματα, όπως οι ανώτερες αλκοόλες.</p> <p>Το υλικό ΔΕΝ έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση ». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασημαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p> <p>Διάφορα υλικά όπως κυαναμίδια, κυαναμίδιο του ασβεστίου, κυανικά άλατα, ισοκυανικά άλατα, ισονιτρίλια, θειοκυανικά άλατα, σιδηροκυανιούχα (II) 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 εκτείνων μυών οδηγώντας σε κρίσεις (οπισθοτόνος).</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει, σε μερικά άτομα, φλεγμονή του δέρματος κατά την επαφή.</p> <p>Το υλικό μπορεί να οξύνει οποιοδήποτε προϋπάρχουσα κατάσταση δερματίτιδας</p> <p>Οι περισσότερες υγρές αλκοόλες φαίνεται ότι ενεργούν στους ανθρώπους ως αρχικά ερεθιστικά του δέρματος. Η σημαντική διαδερματική απορρόφηση εμφανίζεται σε κουνέλια αλλά όχι προφανώς στον άνθρωπο.</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, εγχοπών, γδαρσμάτων 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> <p>Η επαφή του δέρματος με το υλικό πιθανόν να είναι επιβλαβής. Συστηματικά αποτελέσματα μπορεί να εμφανιστούν μετά από απορρόφηση.</p>
Μάτι	<p>Εάν εφαρμοστεί στα μάτια, αυτό το υλικό προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια.</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>Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση μέσω εισπνοής, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.</p> <p>Το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημία εάν εκτεθεί σε αυτό για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Ποτίθεται ότι περιέχει ουσία που μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά ελαττώματα. Αυτό έχει αποδειχθεί μέσω τόσο βραχυπρόθεσμων όσο και μακροπρόθεσμων πειραμάτων. Υπάρχουν επαρκή στοιχεία από πειράματα, ύπαρξης υποψίας ότι αυτό το υλικό μειώνει άμεσα τη γονιμότητα.</p>

JSB Buffer

	Η έκθεση σε αλκυλικά phenolics συνδέεται με την εμφάνιση μειωμένου σπερματικού επιπέδου και μειωμένης γονιμότητα στους άρρενες.	
JSB Buffer	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
προπαν-2-όλη	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Εισπνοή(Mouse) LC50; 53 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Στοματική(Mouse) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50; >0.853 mg/L4h ^[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)	

ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	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.
	Το υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, και οδηγεί σε βλάβη του πνεύμονα, συμπεριλαμβανομένης της μειωμένης λειτουργικότητας των πνευμόνων.
ΠΡΟΠΑΝ-2-ΟΛΗ & ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	<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 ηωζινοφιλία. 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 (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλεννώδη παραγωγή.</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	✓	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 διακοπή

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

προπαν-2-όλη	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50(ECx)	24h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	0.011mg/L	4
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Καρκινοειδή	7550mg/l	4
	LC50	96h	Ψάρι	4200mg/l	4
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1

ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	EC50(ECx)	48h	Καρκινοειδή	42.4mg/l	2
	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

Λεξάντα:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Πολύ τοξικό 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 παλληροιακές περιοχές κάτω από το σημάδι υψηλού ύδατος. Μην μολύνετε το νερό κατά τον καθαρισμό του εξοπλισμού ή κατά την διάθεση των απόβλητων καθαρισμού του εξοπλισμού. Τα απόβλητα ως αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σε συγκεκριμένη περιοχή αποβλήτων

Η περιβαλλοντική τοξικότητα είναι μια λειτουργία του συντελεστή κατανομής η-οκτανόλης/ νερού (log Pow, log Kow). Οι φαινόλες με log Pow > 7,4 φαίνεται να εμφανίζουν χαμηλή τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς. Εντούτοις η τοξικότητα των φαινολών με μικρότερη τιμή log Pow είναι μεταβλητή, κυμαίνεται από χαμηλή τοξικότητα (LC50 τιμές > 100 mg/l) ως ιδιαίτερα μεγάλη τοξικότητα (LC50 τιμές < 1 mg/l) και εξαρτάται από το log Pow, το μοριακό βάρος και υποκαταστάτες στον αρωματικό δακτύλιο. Οι δινιτροφαινόλες είναι τοξικότερα από ότι είχε προβλεφθεί από εκτιμήσεις QSAR. Οι πληροφορίες κινδύνου για αυτές τις ομάδες δεν είναι γενικά διαθέσιμες.

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 διεπαφή και δεν εξαγονται 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 εμπειρογνομόνων 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 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 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	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
προπαν-2-όλη	XAMH/Α (ημιζωή = 14 ημέρες)	XAMH/Α (ημιζωή = 3 ημέρες)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
προπαν-2-όλη	XAMH/Α (LogKOW = 0.05)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
προπαν-2-όλη	ΥΨΗΛΟ (KOC = 1.06)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

	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 διακοπή

Μη Διαθέσιμο

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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 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 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	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη	Μη Κατάλληλο
	Δευτεροκίνδυνος	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 Δευτερεύον κίνδυνος	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
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	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 ΔευτερΚίνδυνος	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. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC
Μη Κατάλληλο

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

Ονομασία προϊόντος	Ομάδα
προπαν-2-όλη	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΊΝΙΟ	Μη Διαθέσιμο
Non-ionic Detergent	Μη Διαθέσιμο

14.9. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα ICG

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
προπαν-2-όλη	Μη Διαθέσιμο
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

προπαν-2-όλη έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες

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

Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

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

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.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Ο ΕCHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
προπαν-2-όλη	67-63-0	603-117-00-0	δεν Διατίθεται

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1	GHS02; Dgr; GHS08; GHS05; GHS06; GHS03	H225; H319; H336; H335; H370; H302; H312; H314; H331; H340

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ	593-84-0	615-004-00-3	δεν Διατίθεται

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H302; H312; H332; H412
2	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 3; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS06; GHS08	H312; H314; H412; H301; H331; H402; H318; H335

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Εθνικό κατάσταση απογραφής

National Inventory	Status
Αυστραλία - AIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Canada - DSL	Ναί
Canada - NDSL	Όχι (προπαν-2-όλη; ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ; Non-ionic Detergent)
China - IECSC	Ναί
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Όχι (Non-ionic Detergent)
Japan - ENCS	Όχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ)
Korea - KECI	Όχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ)
New Zealand - NZIoC	Ναί
Philippines - PICCS	Ναί
USA - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Mexico - INSQ	Όχι (ΘΕΙΟΚΥΑΝΙΚΟ ΓΟΥΑΝΙΔΙΝΙΟ; Non-ionic Detergent)
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Ναί
Λεζάντα:	Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	09/11/2022
αρχική Ημερομηνία	15/01/2021

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα .
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα .
H402	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς

JSB Buffer

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
7.14	20/10/2022	Ταξινόμηση, πυροσβέστη (πυρκαγιάς / κίνδυνος έκρηξης), Φυσικές ιδιότητες, Διαρροές (μεγάλα), Διαρροές (ελάσσων)

Άλλες πληροφορίες

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
- ▶ 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
- ▶ TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- ▶ INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- ▶ NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- ▶ FBEPH: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών