ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΙΤ



Κιτ Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Phase Kit

Κιτ Αριθμός(οί) Καταλόγου 171A4C07M, 171A4C09M, 171A4S07M

Ημερομηνία αναθεώρησης 13-Δεκ-2023

Περιεχόμενα του Κιτ

Αριθμός(οί) Καταλόγου	Ονομασία προϊόντος
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171305053	Bio-Plex Serum Free Diluent
171305052	Bio-Plex Serum Base Diluent
10010154, 10010155	Bio-Plex Acute Phase Standard/Control
171304500, 9703893, 9704416	Bio-Plex Wash Buffer A
10014639, 9703894, 9704417, 10014640	Bio-Plex Detection Antibody Diluent
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
10010148, 10010149, 10010889, 10010890	Bio-Plex Pro Coupled Magnetic Beads (25x)
10010150, 10010151, 10010891, 10010892	Bio-Plex Pro Detection Antibody

Σελίδα 1/105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Noε-2023

Αριθμός αναθεώρησης 1.5

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Assay Buffer

Αριθμός(οί) Καταλόγου 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Χημικά εργαστηρίου Συνιστώμενη χρήση

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας Κατασκευαστής

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Επικοινωνίας Bio-Rad Laboratories M.ΕΠΕ

Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL 2 / 105 Σελίδα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

του προκύπτουν Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

από χημικά μέσα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

EGHS / EL Σελίδα 3/105

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για πυροσβέστες της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων

(RMM)

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές

EGHS / EL Σελίδα 4/105

κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει

υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Όwn υδατικό διάλυμα

Χρώμα άχρωμο Άοσμο. Οσμή

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τιμές Παρατηρήσεις • Μέθοδος Ιδιότητα

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως 0 °C Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή 100 °C

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα Δεν διατίθενται δεδομένα

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια

εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή Δεν διατίθενται δεδομένα

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Θερμοκρασία αποσύνθεσης Κανένα γνωστό

Ha

Δεν διατίθενται δεδομένα Καμία διαθέσιμη πληροφορία ρΗ (ως υδατικό διάλυμα)

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Κινηματικό ιξώδες Δυναμικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Υδατοδιαλυτότητα Αναμείξιμο σε νερό

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Τάση ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Δεν διατίθενται δεδομένα Φαινομενική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Πυκνότητα υγρού

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

5 / 105 Σελίδα

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία **Διανομή μεγέθους σωματιδίων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

EGHS / EL Σελίδα 6 / 105

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμόςΚαμία διαθέσιμη πληροφορία. **των οφθαλμών**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

EGHS / EL Σελίδα 7/105

Bio-Plex Assay Buffer

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Νοε-2023

Ανθεκτικότητα και ικανότητα

αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία 14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην

Σελίδα 8 / 105 _____

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

<u>RID</u>

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού ακίνδυνο για το νερό (nwg)

(WGK)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

EGHS / EL Σελίδα 9 / 105

Έκθεση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

<u>Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων</u> ασφαλείας

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA ΤWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA ΑΡΙ)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (ΝΙΤΕ)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

EGHS / EL Σελίδα 10 / 105

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Νοε-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 11/105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023 Αριθμός αναθεώρησης 1

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)

Bio-Rad Laboratories M.ΕΠΕ

Επικοινωνίας

Ελλάδα

Αμπελόκηποι-11527

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Serum Free Diluent

Αριθμός(οί) Καταλόγου 171305053

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημικά εργαστηρίου

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά ΕταιρείαςΚατασκευαστήςBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-read Laboratories, Life Science
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA gifornia 94547

USA USA

A

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] **Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 12/105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% к.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωσης	Συντελεστή ς Μ	Παράγοντα ς Μ (μακροχρό νιος)
Water 7732-18-5	50 - 100	Δεν διατίθενται δεδομένα	231-791-2	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Water	89838.9	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται
7732-18-5		δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no
			deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)		deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
			0.83		
Εμπορικό μυστικό	22000	20000	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται
			δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	5700	Δεν διατίθενται	Inhalation LC50 Rat	320	Inhalation LC50 Rat
	16000	δεδομένα	320 mg/m ³ 4 h (Source:		320 mg/m ³ 4 h
			NLM_CIP)		(Source: NLM_CIP)
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

EGHS / EL Σελίδα 13 / 105

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω Επαφή με τα μάτια

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα Επαφή με το δέρμα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Ξεπλύνετε το στόμα. Κατάποση

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Συμπτώματα

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. Σημείωση για τους γιατρούς

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

από χημικά μέσα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για πυροσβέστες της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

EGHS / EL 14 / 105 Σελίδα

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Εμπορικό μυστικό	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL 4000 mg/m ³	•	1	1
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Εμπορικό μυστικό	-	-	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 2000 mg/m³ average molecular weight of 200-600	1	1
Εμπορικό μυστικό	* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³	S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho*
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Εμπορικό μυστικό	-	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Peak: 500 mg/m ³	-	-

EGHS / EL Σελίδα 15 / 105

TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA:	0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0	.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
*			STEL:	0.1 ppm	
			STEL: 0).3 mg/m ³	
Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λε1	τονία	Λιθουανία
TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0	.1 mg/m ³	O*
STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0).3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Sk*	cute*		A	da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορ	βηγία	Πολωνία
Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0	.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0).3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλο	βενία	Ισπανία
-	-	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 10	000 mg/m ³ -	
TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0	.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: 0).3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
Ceiling: 0.29 mg/m ³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³	ı	< *	vía dérmica*
Ceiling: 0.11 ppm					
Cutânea*					
Σ	ουηδία	Ελβετία		Ηνω	μένο Βασίλειο
	-	TWA: 500 mg/m) ³	-	
		J			
NGV:	0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m	3	TW	A: 0.1 mg/m ³
					L: 0.3 mg/m ³
	-	· ·			Sk*
	STEL: 0.3 mg/m³ Ipλανδία TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* Λουξεμβούργο Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Πορτογαλία - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* NGV:	STEL: 0.3 mg/m³ Iταλία MDLPS TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* STEL: 0.3 mg/m³ P* STEL: 0.3 mg/m³ S	STEL: 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ TWA: 0.0 STEL: STEL: CTEL: CTE	STEL: 0.3 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ ΤΜΑ: 0.1 mg/m³ Τπαλία MDLPS Ιταλία AIDII Λετονία ΤWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm STEL: 0.3 mg/m³ Λουξεμβούργο Μάλτα Ολλανδία Nορβηγία Peau* skin* TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 1000 mg/m³ TWA: 1000 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 8000 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ P* Ceiling: 0.3 mg/m³ K* Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.3 mg/m³ K* Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.3 mg/m³ K*

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Σελίδα 16 / 105

υδατικό διάλυμα Όψη Χρώμα άχρωμο

Οσμή Άοσμο.

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα Παρατηρήσεις • Μέθοδος Τιμές

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως 0 °C Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή 100 °C

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Κανένα γνωστό

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια

εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Θερμοκρασία αποσύνθεσης

7.4 pH (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα

Κινηματικό ιξώδες Δυναμικό ιξώδες Υδατοδιαλυτότητα

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Συντελεστής κατανομής Τάση ατμών Σχετική πυκνότητα

Φαινομενική πυκνότητα Πυκνότητα υγρού Σχετική πυκνότητα ατμών

Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων

Διανομή μεγέθους σωματιδίων

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Αναμείξιμο σε νερό

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Αντιδραστικότητα

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

αντιδράσεων

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

17 / 105 Σελίδα

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Εμπορικό μυστικό	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h
Εμπορικό μυστικό	= 22 g/kg (Rat)	> 20 g/kg(Rabbit)	-
Εμπορικό μυστικό	= 5700 mg/kg (Rat)	-	= 320 mg/m ³ (Rat) 4 h
	= 16 g/kg (Rat)		
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμόςΚαμία διαθέσιμη πληροφορία. **των οφθαλμών**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Καμία διαθέσιμη πληροφορία. **ευαισθητοποίηση του δέρματος**

EGHS / EL Σελίδα 18 / 105

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

κυττάρων

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.095 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους	Καρκινοειδή
			μικροοργανισμούς	
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής		
Εμπορικό μυστικό	-0.698		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

EGHS / EL Σελίδα 19 / 105

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<u>IATA</u>

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δε

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά Δεν εφαρμόζεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην Καμία διαθέσιμη πληροφορία

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

EGHS / EL Σελίδα 20 / 105

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Υπόμνημα

EGHS / EL Σελίδα 21/105

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA ΤWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Λιαδικασία ταξινόμησης	
Διαδικασία ταξινόμησης	h/ /0.5
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό νια την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που

EGHS / EL Σελίδα 22 / 105

χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο. Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 23/105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023 Αριθμός αναθεώρησης 1

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Bio-Rad Laboratories M.ΕΠΕ

Επικοινωνίας

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Serum Base Diluent

Αριθμός(οί) Καταλόγου 171305052

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημικά εργαστηρίου

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά ΕταιρείαςΚατασκευαστήςBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Hercules, California 94547 Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών) USA Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] **Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 24/105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			Παράγοντα ς Μ (μακροχρό νιος)
Water 7732-18-5	50 - 100	Δεν διατίθενται δεδομένα	231-791-2	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	20 - 35	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Water 7732-18-5	89838.9	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	22000	20000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	5700 16000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Inhalation LC50 Rat 320 mg/m³ 4 h (Source: NLM_CIP)	320	Inhalation LC50 Rat 320 mg/m³ 4 h (Source: NLM_CIP)
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

EGHS / EL Σελίδα 25 / 105

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

από χημικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό **και προφυλάξεις για πυροσβέστες** της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

EGHS / EL Σελίδα 26/105

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Εμπορικό μυστικό	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL 4000 mg/m ³	-	•	-
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m³ D*	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Εμπορικό μυστικό	-	-	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 2000 mg/m³ average molecular weight of 200-600	-	-
Εμπορικό μυστικό	* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³	S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Εμπορικό μυστικό	-	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Peak: 500 mg/m ³	-	-
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³

EGHS / EL Σελίδα 27/105

Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λε.	τονία	Λιθουανία	
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/n	13 TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0).1 mg/m ³	O*	
	STEL: 0.3 mg/r	n ³ STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: (0.3 mg/m^3	TWA: 0.1 mg/m ³	
	Sk*	cute*		A	da*	STEL: 0.3 mg/m ³	
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Noc	βηγία	Πολωνία	
Εμπορικό μυστικό	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0).1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
	STEL: 0.3 mg/r	n ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: (0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
	TWA: 0.1 mg/n	³ TWA: 0.1 mg/m ³	H*		Ū	skóra*	
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλο	βενία	Ισπανία	
Εμπορικό μυστικό	-	-	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 10	000 mg/m ³	-	
				STEL: 80	000 mg/m ³		
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/n	³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.1).1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
1	STEL: 0.3 mg/r	n ³ STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: 0.3 mg/m ³ K*		STEL: 0.3 mg/m ³	
	Ceiling: 0.29 mg	m ³ P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³			vía dérmica*	
	Ceiling: 0.11 pp	m					
	Cutânea*						
Χημική ονομασία		Σουηδία	Ελβετία	Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο	
Εμπορικό μυστικό		-	TWA: 500 mg/m ³		-		
			3				
Εμπορικό μυστικό	NO	SV: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³		
	Bindan	le KGV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³		
		ŭ				Sk*	

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Όψη υδατικό διάλυμα Χρώμα διαφανές Οσμή Άοσμο.

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

EGHS / EL Σελίδα 28 / 105

Ιδιότητα Τιμές Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό **Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή** > 100 °C

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα Κανένα γνωστό

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια Δεν διατίθενται δεδομένα εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή Δεν διατίθενται δεδομένα όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό **Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό **Θερμοκρασία αποσύνθεσης** Κανένα γνωστό

pH 7.4 pH (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Κινηματικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό **Δυναμικό ιξώδες** Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό **Κινηματικό ιξώδες** Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Υδατοδιαλυτότητα Αναμείξιμο σε νερό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό
Τάση ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Τάση ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Φαινομενική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Πυκνότητα υγρού Δεν διατίθενται δεδομένα

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Μέγεθος σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία **Διανομή μεγέθους σωματιδίων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

αντιδράσεων

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

EGHS / EL Σελίδα 29 / 105

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50		
Water	Water > 90 mL/kg (Rat)		-		
Εμπορικό μυστικό	Еµπоріко́ µυστіко́ = 8290 mg/kg(Rat)		> 0.83 mg/L (Rat) 4 h		
Εμπορικό μυστικό	Εμπορικό μυστικό = 22 g/kg(Rat)		-		
Εμπορικό μυστικό	= 5700 mg/kg (Rat)	-	= 320 mg/m³ (Rat) 4 h		
= 16 g/kg (Rat)					
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h		

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμόςΚαμία διαθέσιμη πληροφορία. των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

κυττάρων

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.018 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους	Καρκινοειδή
			μικροοργανισμούς	
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής		
Εμπορικό μυστικό	-0.698		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

EGHS / EL Σελίδα 31/105

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Μολυσμένη συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

OHE 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.4 Ομάδα συσκευασίας

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην Καμία διαθέσιμη πληροφορία

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA ΤWΑ (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης) Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_ΑΡΙ)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (ΝΙΤΕ)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 34/105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023 Αριθμός αναθεώρησης 1.5

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Acute Phase Standard/Control

Αριθμός(οί) Καταλόγου 10010154, 10010155

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημικά εργαστηρίου

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας Κατασκευαστής

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Επικοινωνίας

Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)

Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] **Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 35/105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

ſ	Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης	Αρ. ΕΚ (Αρ.	Ταξινόμηση σύμφωνα	Ειδικό όριο	Συντελεστή	Παράγοντα
-1			REACH	ευρετηρίου	με τον Κανονισμό (ΕΚ)	συγκέντρωσης	ς Μ	ς Μ
-1				EE)	αριθ. 1272/2008 [CLP]	(SCL)		(μακροχρό
-1								νιος)
Ī	Εμπορικό μυστικό	5 - 10	Δεν διατίθενται	Καταχωρημέ	Δεν διατίθενται	-	-	-
			δεδομένα	vo	δεδομένα			

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα Ι του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ΑΤΕmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Εμπορικό μυστικό	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Καλέστε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Καλέστε ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

EGHS / EL Σελίδα 36 / 105

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό **και προφυλάξεις για πυροσβέστες** της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

EGHS / EL Σελίδα 37/105

(RMM)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Εμπορικό μυστικό	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Προστασία των χεριών

Προστασία δέρματος και σώματος Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Στερεό

σε σκόνη ή συσσωματωμένο, λυοφιλισμένο Όψη

Χρώμα λευκό Οσμή Άοσμο.

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα Τιμές Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή 1461 °C ζέσης

Αναφλεξιμότητα

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα Κανένα γνωστό

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια Δεν διατίθενται δεδομένα

EGHS / EL Σελίδα 38 / 105 εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Ha

Δεν διατίθενται δεδομένα ρΗ (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα Κινηματικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Δυναμικό ιξώδες Ευδιάλυτο σε νερό Υδατοδιαλυτότητα

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Συντελεστής κατανομής Τάση ατμών Σχετική πυκνότητα

Φαινομενική πυκνότητα Πυκνότητα υγρού

Σχετική πυκνότητα ατμών Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Διανομή μεγέθους σωματιδίων Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες. Σταθερότητα

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

EGHS / EL Σελίδα 39 / 105

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Επαφή με το δέρμα

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Κατάποση

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS 3,755.40 mg/kg

ATEmix (από το στόμα)

Πληροφορίες σχετικά με το

συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Εμπορικό μυστικό	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία. των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Καμία διαθέσιμη πληροφορία. ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

κυττάρων

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

EGHS / EL Σελίδα 41 / 105

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<u>IATA</u>

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

<u>IMDG</u>

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην Καμία διαθέσιμη πληροφορία

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

ής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

EGHS / EL Σελίδα 42/105

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Γαλλία

Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Εμπορικό μυστικό	RG 78	-

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού

ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

(WGK)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS) Δεν εφαρμόζεται

ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)

== +01011p001414011K411p010114 (=14110112000)	
Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)
Εμπορικό μυστικό -	Παράγοντας φυτοπροστασίας

Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (ΒΡR)

Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)
Εμπορικό μυστικό -	Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου

Διεθνή Ευρετήρια Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων

EGHS / EL Σελίδα 43 / 105

ασφαλείας

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA ΤWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (ΝΙΤΕ)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ

EGHS / EL Σελίδα 44 / 105

όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 45 / 105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 17-Μαϊ-2023 Αριθμός αναθεώρησης 1.2

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Wash Buffer A

Αριθμός(οί) Καταλόγου 171304500, 9703893, 9704416

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημικά εργαστηρίου

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά ΕταιρείαςΚατασκευαστήςBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση Επικοινωνίας

Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών) Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] **Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 46/105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)	Ειδικό όριο	Συντελεστή ς Μ	Παράγοντα ς Μ
		KLACII	EE)	αριθ. 1272/2008 [CLP]		S IVI	(μακροχρό
Water 7732-18-5	50 - 100	Δεν διατίθενται δεδομένα	231-791-2	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	VΙΟς) -
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Water	89838.9	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται
7732-18-5		δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	37000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>5.1	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

EGHS / EL Σελίδα 47 / 105

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

από χημικά μέσα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό **και προφυλάξεις για πυροσβέστες** της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

EGHS / EL Σελίδα 48 / 105

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Εμπορικό μυστικό	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
	-		_	Α*	
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Εμπορικό μυστικό	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
				•	
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	O*
·	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

EGHS / EL Σελίδα 49 / 105

	Sk*	cute*		Д	\da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία		Πολωνία
Εμπορικό μυστικό	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλο	οβενία	Ισπανία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: 0.3 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³
	Ceiling: 0.29 mg/m ³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm					
	Cutânea*					
Χημική ονομασία	Σ	ουηδία	Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο	
Εμπορικό μυστικό	Εμπορικό μυστικό NGV: (TWA: 0.2 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	
	Bindande I		GV: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³		STE	EL: 0.3 mg/m ³
						Sk*

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Όψη υδατικό διάλυμα **Χρώμα** άχρωμο **Οσμή** Άοσμο.

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα Τιμές Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως 0 °C Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή 100 °C

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα Κανένα γνωστό

EGHS / EL Σελίδα 50 / 105

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια

εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Ha

7.4

ρΗ (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Κινηματικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Δυναμικό ιξώδες

Υδατοδιαλυτότητα Αναμείξιμο σε νερό

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Δεν διατίθενται δεδομένα Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Τάση ατμών Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Φαινομενική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Πυκνότητα υγρού Δεν διατίθενται δεδομένα Σχετική πυκνότητα ατμών

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Διανομή μεγέθους σωματιδίων Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Αντιδραστικότητα

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών. Συνθήκες προς αποφυγήν

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

EGHS / EL Σελίδα 51 / 105

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Εισπνοή

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Κατάποση

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Συμπτώματα

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Εμπορικό μυστικό	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Εμπορικό μυστικό	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg(Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Εμπορικό μυστικό	= 37000 mg/kg (Rat)	-	> 5.1 mg/L (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία. των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Καμία διαθέσιμη πληροφορία. ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών

κυττάρων

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Καρκινογένεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

EGHS / EL 52 / 105 Σελίδα

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.095 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Εμπορικό μυστικό	-	mykiss) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

EGHS / EL Σελίδα 53/105

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

<u>IMDG</u>

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην Καμία διαθέσιμη πληροφορία

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

EGHS / EL Σελίδα 54/105

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

OHE

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά Δεν εφαρμόζεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Εμπορικό μυστικό	RG 78	-

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού

ακίνδυνο για το νερό (nwg)

(WGK)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)	
Εμπορικό μυστικό -	Παράγοντας φυτοπροστασίας	
Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012	
	(BPR)	
Εμπορικό μματικό -	Τύπος προϊόντων 1: Υνιεινή του ανθοώπου	

Διεθνή Ευρετήρια

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

Σελίδα 55 / 105

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA ΤWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

EGHS / EL Σελίδα 56/105

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 17-Μαϊ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 57/105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Auy-2023

Αριθμός αναθεώρησης 1.2

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Detection Antibody Diluent

Αριθμός(οί) Καταλόγου 10014639, 9703894, 9704417, 10014640

Δεν εφαρμόζεται **Nanoforms**

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Χημικά εργαστηρίου Συνιστώμενη χρήση

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας Κατασκευαστής

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Επικοινωνίας

Bio-Rad Laboratories M.ΕΠΕ Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)

Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περέχει υλικό ζωϊκής προέλευσης. (Βοοειδή).

EGHS / EL Σελίδα 58 / 105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% к.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			Παράγοντα ς Μ (μακροχρό νιος)
Water 7732-18-5	50 - 100	Δεν διατίθενται δεδομένα	231-791-2	Δεν διατίθενται δεδομένα	ı	-	1
Εμπορικό μυστικό	5 - 10	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	ı	-	1
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το	LD50 δέρματος	LC50 εισπνοής - 4	LC50 εισπνοής - 4	LC50 εισπνοής - 4
	στόμα mg/kg	mg/kg	ώρες -	ώρες - ατμός - mg/L	ώρες - αέριο - ppm
			σκόνη/σταγονίδια -		
			mg/L		
Water	89838.9	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται
7732-18-5		δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat	>0.83	Inhalation LC50 Rat
			>0.83 mg/L 4 h (no		>0.83 mg/L 4 h (no
			deaths occurred, dust,		deaths occurred, dust,
			Source: ECHA_API)		Source: ECHA_API)
			0.83		
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	37000	Δεν διατίθενται	Inhalation LC50 Rat	>5.1	Inhalation LC50 Rat
		δεδομένα	>5.1 mg/L 4 h (no		>5.1 mg/L 4 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:

EGHS / EL Σελίδα 59 / 105

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
			ECHA_API)		ECHA_API)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εισπνοή

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα Επαφή με το δέρμα

νιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Ξεπλύνετε το στόμα. Κατάποση

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να Μεγάλη πυρκαγιά

μην είναι αποτελεσματική.

Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

από χημικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για πυροσβέστες της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

EGHS / EL Σελίδα 60 / 105 Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Εμπορικό μυστικό	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
			-	Α*	
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	_	Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³

EGHS / EL Σελίδα 61/105

		*			STEL:	0.1 ppm	
					STEL:	0.3 mg/m ³	
Χημική ονομασία		ρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λε	τονία	Λιθουανία
Εμπορικό μυστικό		-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Εμπορικό μυστικό	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: (0.1 mg/m ³	O*
	STE	_: 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
		Sk*	cute*		P	\da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λοι	ιξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	No	οβηγία	Πολωνία
Εμπορικό μυστικό		Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: (0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
		_: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL:	0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*			skóra*
Χημική ονομασία	П	ορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλο	οβενία	Ισπανία
Εμπορικό μυστικό	TWA	\: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: (0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STE	_: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL:	0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
		g: 0.29 mg/m³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
	Ceilir	ng: 0.11 ppm					
	(Cutânea*					
Χημική ονομασία		Σα	υηδία	Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο	
Εμπορικό μυστικό			0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m	3	TWA: 0.1 mg/m ³	
		Bindande K	GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m	1 ³	STE	:L: 0.3 mg/m ³
							Sk*

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Όψη υδατικό διάλυμα

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

EGHS / EL Σελίδα 62/105

Ιδιότητα Παρατηρήσεις • Μέθοδος Τιμές

Δεν διατίθενται δεδομένα Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως Κανένα γνωστό 100 °C

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα Κανένα γνωστό

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια Δεν διατίθενται δεδομένα

εκρηκτικότητας Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή Δεν διατίθενται δεδομένα

όρια εκρηκτικότητας Σημείο ανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Κανένα γνωστό 74

pH (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα Καμία διαθέσιμη πληροφορία Κινηματικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Δυναμικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Υδατοδιαλυτότητα Αναμείξιμο σε νερό

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Τάση ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Φαινομενική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Πυκνότητα υγρού

Δεν διατίθενται δεδομένα Σχετική πυκνότητα ατμών Κανένα γνωστό Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία Διανομή μεγέθους σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες. Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν 10.5. Μη συμβατά υλικά

EGHS / EL Σελίδα 63 / 105

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Εμπορικό μυστικό	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Εμπορικό μυστικό	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Εμπορικό μυστικό	= 37000 mg/kg (Rat)	-	> 5.1 mg/L (Rat)4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμόςΚαμία διαθέσιμη πληροφορία. **των οφθαλμών**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

κυττάρων

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.095 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους	Καρκινοειδή	
			μικροοργανισμούς		
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,	
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)	
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L	
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)	
		Lepomis macrochirus)			
		LC50: 6020 - 7070mg/L			
		(96h, Pimephales			
		promelas)			
		LC50: =7050mg/L (96h,			
		Pimephales promelas)			
		LC50: 6420 - 6700mg/L			
		(96h, Pimephales			
		promelas)			
		LC50: 4747 - 7824mg/L			
		(96h, Oncorhynchus			
		mykiss)			
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-	
		Oncorhynchus mykiss)			
		LC50: =0.7mg/L (96h,			
		Lepomis macrochirus)			
		LC50: =5.46mg/L (96h,			
		Pimephales promelas)			

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

<u>IMDG</u>

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

EGHS / EL Σελίδα 66 / 105

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην Καμία διαθέσιμη πληροφορία φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO

RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

<u>ADR</u>

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Εμπορικό μυστικό	RG 78	-

Γερμανία

. Τάξη επικινδυνότητας νερού ακίνδυνο για το νερό (nwg)

(WGK)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS) Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)		
Εμπορικό μυστικό -	Παράγοντας φυτοπροστασίας		

EGHS / EL Σελίδα 67 / 105

Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)
Εμπορικό μυστικό -	Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου

<u>Διεθνή Ευρετήρια</u> Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA ΤWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α. Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (ΝΙΤΕ)

EGHS / EL Σελίδα 68/105

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 69 / 105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης . 17-Μαϊ-2023

Αριθμός αναθεώρησης 1.3

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Streptavidin-PE

Αριθμός(οί) Καταλόγου 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Χημικά εργαστηρίου Συνιστώμενη χρήση

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας Κατασκευαστής

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Επικοινωνίας

2000 Alfred Nobel Drive 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Bio-Rad Laboratories M.ΕΠΕ Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών) Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 70 / 105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	συγκέντρώσης	Συντελεστή ς Μ	Παράγοντα ς Μ (μακροχρό νιος)
Water	50 - 100	Δεν διατίθενται	231-791-2	Δεν διατίθενται	-	-	νιος <i>)</i> -
7732-18-5		δεδομένα		δεδομένα			
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299		Καταχωρημέ νο		-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Avidin 9013-20-1	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Water 7732-18-5	89838.9	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

EGHS / EL 71 / 105 Σελίδα

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

από χημικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό **και προφυλάξεις για πυροσβέστες** της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

EGHS / EL Σελίδα 72 / 105

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Να φυλάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊόντος και της ετικέτας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία	
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
	*	H*		K*	*	
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία	
Εμπορικό μυστικό	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³	
	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*	
	-			Α*		
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία	
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³	
	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
	*			STEL: 0.1 ppm		
				STEL: 0.3 mg/m ³		
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία	
Εμπορικό μυστικό	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
				-		
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	O*	
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
	Sk*	cute*	-	Ada*	STEL: 0.3 mg/m ³	
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία	
Εμπορικό μυστικό	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*		skóra*	

EGHS / EL Σελίδα 73 / 105

Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία		Ισπανία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ²	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: 0.3 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³
	Ceiling: 0.29 mg/r	1 ³ P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³	K*		vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppr	۱				
	Cutânea*					
Χημική ονομασία		Σουηδία	Ελβετία		Ηνω	μένο Βασίλειο
Εμπορικό μυστικό	NG	/: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	
	Bindand	e KGV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/n	n ³	STE	EL: 0.3 mg/m ³
						Sk*

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Όψη υδατικό διάλυμα Χρώμα άχρωμο Άοσμο. Οσμή

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παρατηρήσεις • Μέθοδος Τιμές

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως 0 °C Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή

ζέσης

100 °C

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

εκρηκτικότητας

Δεν διατίθενται δεδομένα

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Σελίδα 74 / 105

Streptavidin-PE

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Κανένα γνωστό

7.4 pН

ρΗ (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα Καμία διαθέσιμη πληροφορία Κινηματικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Δυναμικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Αναμείξιμο σε νερό Υδατοδιαλυτότητα

Δεν διατίθενται δεδομένα Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Κανένα γνωστό Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται δεδομένα Τάση ατμών Κανένα γνωστό Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Σχετική πυκνότητα

Δεν διατίθενται δεδομένα Φαινομενική πυκνότητα Πυκνότητα υγρού Δεν διατίθενται δεδομένα

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία Διανομή μεγέθους σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες. Σταθερότητα

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

Αποφεύγετε τη επαφή με μέταλλα. Αυτό το προϊόν περιέχει αζίδιο του νατρίου. Το αζίδιο του νατρίου αντιδρά με το χαλκό, ορείχαλκο, μόλυβδο και μέσα συγκόλλησης μετάλλων σε

συστήματα σωληνώσεων σχηματίζοντας εκρηκτικές ενώσεις και τοξικά αέρια.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών. Συνθήκες προς αποφυγήν

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Σελίδα 75 / 105

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Επαφή με το δέρμα

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Συμπτώματα

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	Χημική ονομασία LD50 από το στόμα		Εισπνοή LC50	
Water	Water > 90 mL/kg (Rat)		-	
Εμπορικό μυστικό	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h	
Εμπορικό μυστικό = 8290 mg/kg(Rat)		> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h	
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία. των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Καμία διαθέσιμη πληροφορία. ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.02 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
' ' '		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		1

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ

EGHS / EL Σελίδα 77/105

Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ		
Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει		
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ		

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Ξεπλένετε συχνά τις σωληνώσεις με νερό εάν απορρίψετε διαλύματα που περιέχουν αζίδιο του νατρίου σε συστήματα μεταλλικών

σωληνώσεων.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

OHE

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην Καμία διαθέσιμη πληροφορία

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

OHE

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Σελίδα 78 / 105 Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Εμπορικό μυστικό	RG 78	-

Γερμανία

. Τάξη επικινδυνότητας νερού ακίνδυνο για το νερό (nwg)

(WGK)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι ορνανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)
Εμπορικό μυστικό -	Παράγοντας φυτοπροστασίας
Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012
" · ·	(BPR)

	(BPR)
Εμπορικό μυστικό -	Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου

<u>Διεθνή Ευρετήρια</u> Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

EGHS / EL Σελίδα 79 / 105

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

<u>Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων</u> ασφαλείας

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανίσμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (ΝΙΤΕ)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 17-Μαϊ-2023

EGHS / EL Σελίδα 80 / 105

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 81 / 105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023 Αριθμός αναθεώρησης 1

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Pro Coupled Magnetic Beads (25x)

Αριθμός(οί) Καταλόγου 10010148, 10010149, 10010889, 10010890

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημικά εργαστηρίου

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά Εταιρείας Κατασκευαστής

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Επικοινωνίας

Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)

Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] **Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 82 / 105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστή ς Μ	Παράγοντα ς Μ (μακροχρό νιος)
Water 7732-18-5	50 - 100	Δεν διατίθενται δεδομένα	231-791-2	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	5 - 10	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Magnetic Beads NO-CAS-23	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.1 - 0.299	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Antibodies NO-CAS-81	0.01 - 0.099	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	< 0.001	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-
Εμπορικό μυστικό	< 0.001	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καταχωρημέ νο	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Εμπορικό μυστικό	< 0.001	Δεν διατίθενται δεδομένα	Μη καταχωρημέ νο	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

EGHS / EL Σελίδα 83 / 105

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Water	89838.9	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται
7732-18-5		δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	37000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>5.1	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	53	87.12	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

EGHS / EL Σελίδα 84/105

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό **και προφυλάξεις για πυροσβέστες** της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων

(RMM)

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

EGHS / EL Σελίδα 85 / 105

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Bou	λγαρία	Κροατία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*		0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*			K*	*
Εμπορικό μυστικό	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-		-	-
V	1//	Sh+	A		0 (Δ / × /
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία		θονία	Φινλανδία
Εμπορικό μυστικό	CTF1 : 0.2 == ==/==2	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ H*		S+	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³		0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
	I WA. U. I IIIg/III	"	STEL. 0.3 mg/m²		0.3 mg/m² A*	IIIO
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG		λάδα	Ουγγαρία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
Ерпоріко ростіко	STEL: 0.3 mg/m ³	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Peak: 0.4 mg/m ³		0.1 ppm 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	* *		T dant di i ing/iii		0.1 ppm	0122. 0.0g/
					0.3 mg/m ³	
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII		τονία	Λιθουανία
Εμπορικό μυστικό	-	-	-	TWA:	5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
					Ū	· ·
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³		0.1 mg/m ³	O*
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	Sk*	cute*			\da*	STEL: 0.3 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία		οβηγία	Πολωνία
Εμπορικό μυστικό	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: (0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*		2 /	skóra*
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία		ρβενία	Ισπανία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	K* Ceiling: 0.3 mg/m ³		0.3 mg/m³ K*	STEL: 0.3 mg/m³
	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	P"	Celling: 0.3 mg/m ³		κ	vía dérmica*
	Cutânea*					
Χημική ονομασία		υηδία	Ελβετία		Hym	μένο Βασίλειο
		0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m	3		A: 0.1 mg/m ³
		(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³			EL: 0.3 mg/m ³
			_ : ==: : · · · · · · · · · · · · · · · ·			Sk*
Εμπορικό μυστικό		-	S+			-
			TWA: 0.2 mg/m ²			
			STEL: 0.4 mg/m ³			

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Επιπτώσεις (DNEL) Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

EGHS / EL Σελίδα 86 / 105

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα ννωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Κανένα γνωστό

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Αραιώστε το εναιώρημα σφαιριδίων σε υδατικό διάλυμα Όψη

Χρώμα άχρωμο Οσμή Άοσμο.

Καμία διαθέσιμη πληροφορία Όριο οσμής

Ιδιότητα Τιμές Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

100 °C Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια

εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

pН

pH (ως υδατικό διάλυμα) Κινηματικό ιξώδες

Δυναμικό ιξώδες Υδατοδιαλυτότητα

Σχετική πυκνότητα

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Συντελεστής κατανομής Τάση ατμών

Φαινομενική πυκνότητα Πυκνότητα υγρού

Σχετική πυκνότητα ατμών Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων Διανομή μεγέθους σωματιδίων Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

7.4 Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Μερικώς αναμείξιμο

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

EGHS / EL 87 / 105 Σελίδα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. **Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική** Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Εμπορικό μυστικό	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

Εμπορικό μυστικό	= 37000 mg/kg (Rat)	-	> 5.1 mg/L (Rat) 4 h
Εμπορικό μυστικό	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Εμπορικό μυστικό	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμόςΚαμία διαθέσιμη πληροφορία. **των οφθαλμών**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.0795 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

	Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
- 11				μικροοργανισμούς	

		LOE0: 5500 0000mm m/l		ECEO: 4000 == =/L /40h
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Εμπορικό μυστικό	0.7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

EGHS / EL Σελίδα 90 / 105

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Kαuíα

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις

Καμία

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις

Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Σελίδα 91 / 105

ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2000)

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Εμπορικό μυστικό	RG 78	-

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧVII)

	Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το	Ουσία που υπόκεινται σε
ı		REACH Παράρτημα XVII	εξουσιοδότηση σύμφωνα με το
			REACH Παράρτημα XIV
Ī	Εμπορικό μυστικό -	75.	-

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS) Δεν εφαρμόζεται

Υπιμεή ονομασία

λημική ονομασία	EE - \(\Phi \)
Εμπορικό μυστικό -	Παράγοντας φυτοπροστασίας
Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012
	(BPR)
Εμπορικό μυστικό -	Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου
Εμπορικό μυστικό -	Τύπος προϊόντων 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα Τύπος προϊόντων 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών Τύπος προϊόντων 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα Τύπος προϊόντων 11: Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας Τύπος προϊόντων 12: Γλοιοκτόνα Τύπος προϊόντων 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

Διεθνή Ευρετήρια Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

<u>Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας</u>

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

EGHS / EL Σελίδα 92/105

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	*	Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολονίας και Αξιολόνησης (ΝΙΤΕ)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Αυγ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 93 / 105



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 15-Αυγ-2023 Αριθμός αναθεώρησης 1

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Bio-Plex Pro Detection Antibody

Αριθμός(οί) Καταλόγου 10010150, 10010151, 10010891, 10010892

Nanoforms Δεν εφαρμόζεται

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Χημικά εργαστηρίου

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κεντρικά ΕταιρείαςΚατασκευαστήςBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Νομική Οντότητα/Διεύθυνση

Επικοινωνίας

Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)

Αμπελόκηποι-11527

Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Τεχνική Υπηρεσία 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478 το 24ωρο

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP] **Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

EGHS / EL Σελίδα 94/105

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)		Συντελεστή ς Μ	Παράγοντα ς Μ
		112/1011	EE)	αριθ. 1272/2008 [CLP]		,	(μακροχρό
10/ /	50 400	A 7 (0	004.704.0	Α 7 (0			νιος)
Water	50 - 100	Δεν διατίθενται	231-791-2	Δεν διατίθενται	-	-	-
7732-18-5		δεδομένα		δεδομένα			
Εμπορικό μυστικό	0.3 - 0.99	Δεν διατίθενται	Καταχωρημέ	Δεν διατίθενται	-	-	-
		δεδομένα	VO	δεδομένα			
Εμπορικό μυστικό	0.1 -	Δεν διατίθενται	Καταχωρημέ	Δεν διατίθενται	-	-	-
	0.299	δεδομένα	VO	δεδομένα			
Εμπορικό μυστικό	0.1 -	Δεν διατίθενται	Καταχωρημέ	Δεν διατίθενται	-	-	-
	0.299	δεδομένα	VO	δεδομένα			
Εμπορικό μυστικό	0.01 -	Δεν διατίθενται	Καταχωρημέ		-	-	-
	0.099	δεδομένα	VO	Acute Tox. 1 (H310)			
		•		(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				· (H410)			
Antibodies	0.01 -	Δεν διατίθενται	-	Δεν διατίθενται	-	-	-
NO-CAS-81	0.099	δεδομένα		δεδομένα			

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Water 7732-18-5	89838.9	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εμπορικό μυστικό	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	8290	7940	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
Εμπορικό μυστικό	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

EGHS / EL Σελίδα 95 / 105

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα

γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον

περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να

μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν

από χημικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και προφυλάξεις για πυροσβέστες της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

EGHS / EL Σελίδα 96 / 105

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές

επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	D*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*	H*		K*	*
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Εμπορικό μυστικό	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.3 mg/m ³	H*	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	D*	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	iho*
				Α*	
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³		Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m ³	
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Εμπορικό μυστικό	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 0.29 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	O*
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	Sk*	cute*		Ada*	STEL: 0.3 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Εμπορικό μυστικό	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	H*		skóra*

EGHS / EL Σελίδα 97/105

Χημική ονομασία	Πορτογαλίο	α	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλο	βενία	Ισπανία
Εμπορικό μυστικό	TWA: 0.1 mg		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³).1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
	STEL: 0.3 mg	g/m³	STEL: 0.3 mg/m ³	K*	STEL: (0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	Ceiling: 0.29 m	ng/m³	P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11	ppm					
	Cutânea*						
Χημική ονομασία		Σα	υηδία	Ελβετία		Ηνω	μένο Βασίλειο
Εμπορικό μυστικό	1	NGV:	0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m	13	TW	A: 0.1 mg/m ³
	Binda	ande K	(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m	1 ³	STE	EL: 0.3 mg/m ³
							Sk*

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπτώσεις (DNEL)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (PNEC)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του

προσώπου

Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία δέρματος και σώματος Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των αναπνευστικών

οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν

εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό

Όψη υδατικό διάλυμα Χρώμα άχρωμο Άοσμο. Οσμή

Όριο οσμής Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παρατηρήσεις • Μέθοδος Τιμές

Δεν διατίθενται δεδομένα

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως 0 °C 100 °C Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή

ζέσης

Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Κανένα γνωστό

Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα

Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια Δεν διατίθενται δεδομένα εκρηκτικότητας

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή

όρια εκρηκτικότητας

Σημείο ανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν διατίθενται δεδομένα Κανένα γνωστό

Σελίδα 98 / 105

Bio-Plex Pro Detection Antibody

Ημερομηνία αναθεώρησης 15-Αυγ-2023

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Κανένα γνωστό

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Κανένα γνωστό

pH 7.4

pH (ως υδατικό διάλυμα) Δεν διατίθενται δεδομένα

Κινηματικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Δυναμικό ιξώδες Δεν διατίθενται δεδομένα Υδατοδιαλυτότητα Αναμείξιμο σε νερό

Υδατοδιαλυτότητα Αναμείξιμο σε νερό Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) Δεν διατίθενται δεδομένα Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθενται δεδομένα Τάση ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα

Τάση ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Φαινομενική πυκνότητα Δεν διατίθενται δεδομένα Πυκνότητα υγρού Δεν διατίθενται δεδομένα

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν διατίθενται δεδομένα

Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μένεθος συμματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροσικ

Μέγεθος σωματιδίων Καμία διαθέσιμη πληροφορία **Διανομή μεγέθους σωματιδίων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία. **Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική** Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

EGHS / EL Σελίδα 99 / 105

Πληροφορίες προϊόντος

manage and the second

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Εμπορικό μυστικό	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Εμπορικό μυστικό	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h
Εμπορικό μυστικό	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμόςΚαμία διαθέσιμη πληροφορία. **των οφθαλμών**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο Περιέχει 0.095 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον. **περιβάλλον**

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	- -	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Εμπορικό μυστικό	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

EGHS / EL Σελίδα 101/105

Εμπορικό μυστικό	Η αξιολόγηση ΑΒΤ δεν ισχύει
Εμπορικό μυστικό	Η ουσία δεν είναι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα

προϊόντα

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει

να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

Καμία διαθέσιμη πληροφορία 14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην

φορτίου σύμφωνα με μέσα του ΙΜΟ

RID

OHE

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

FGHS / EL Σελίδα 102 / 105

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Ταυτότητας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Εμπορικό μυστικό	RG 78	-

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧΙV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο ΧVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)
Εμπορικό μυστικό -	Παράγοντας φυτοπροστασίας
Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012
	(BPR)
Εμπορικό μυστικό -	Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου

Διεθνή Ευρετήρια Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

<u>Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων</u> ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 103 / 105

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή * Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ΕCHA) (ΕCHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ΕCHA) (ΕCHA_API)

ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τέχνολογίας και Αξιολόγησης (ΝΙΤΕ)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (ΝΤΡ)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Σημείωση αναθεώρησης Μορφοποιήθηκαν εκ νέου και ενημερώθηκαν υπάρχουσες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 15-Αυγ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές

EGHS / EL Σελίδα 104/105

ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο. Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

EGHS / EL Σελίδα 105 / 105