

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK (REACH)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όνομα προϊόντος: **ALEX³ Allergy Xplorer**

Αριθμός αναφοράς: 03-2001-01	Αριθμός αναφοράς: 03-5001-01
2 x 10 ALEX ³ Cartridges	5 x 10 ALEX ³ Cartridges
1 x 50 mL Washing Solution	1 x 250 mL Washing Solution 4 x conc.
1 x 9 mL ALEX ³ Sample Diluent	1 x 30 mL ALEX ³ Sample Diluent
1 x 11 mL ALEX ³ Detection Antibody	1 x 30 mL ALEX ³ Detection Antibody
1 x 11 mL ALEX ³ Substrate Solution	1 x 30 mL ALEX ³ Substrate Solution
1 x 2.4 mL Stop Solution	1 x 10 mL Stop Solution

1.2. ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Η ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΕΝΔΕΙΚΝΥΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

Εντοπισμένες χρήσεις: Το σύστημα δοκιμών προορίζεται αποκλειστικά για εργαστηριακή χρήση και όχι για φαρμακευτικούς, οικιακούς ή άλλους σκοπούς. Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες.

1.3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εταιρεία: MacroArray Diagnostics GmbH
Διεύθυνση: Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Vienna
Austria
Τηλέφωνο: +43 (0)1 865 2573
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: office@madx.com

Επίσημος διανομέας των προϊόντων MADx στην Ελλάδα:

Εταιρεία: Pegasus S.A. Health & Science
Διεύθυνση: Thessalonikis 18 , 15234 Chalandri Athens
Τηλέφωνο: +30 210 803 2230
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@pegasus-united.com

1.4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Κέντρο Δηλητηριάσεων:
Τηλ. +30 210 779 3777 (24 ώρες)

Εκτός Ελλάδας: Καλέστε το περιφερειακό Κέντρο Δηλητηριάσεων ή τις τοπικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Η ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ αριθ. 1272/2008

Stop Solution: ερεθισμός των οφθαλμών (κατηγορίας 2), H319

2.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Stop Solution: Εθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, 1-10%, CAS 60-00-4



GHS07

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δήλωση προφύλαξης:

P264 – Πλύνετε καλά το δέρμα μετά τη χρήση.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο..

P305+P351+P338 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. ΆΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά (PBT) ή εξαιρετικά ανθεκτικά και εξαιρετικά βιοσυσσωρευτικά (vPvB) σε συγκεντρώσεις 0,1% ή υψηλότερες.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. ΟΥΣΙΕΣ

Δεν ισχύει

3.2. ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Συνιστώσα	Χημική ουσία	Ταξινόμηση/Δηλώσεις σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για καθαρές χημικές ουσίες	Conc.
ALEX ³ cartridge	-	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-
Washing Solution	TRIS ρυθμιστικό διάλυμα	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-

Συνιστώσα	Χημική ουσία	Ταξινόμηση/Δηλώσεις σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για καθαρές χημικές ουσίες	Conc.
	Tween 20 CAS 9005-64-5	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	< 1%
	Αζίδιο του νατρίου CAS 26628-22-8	Οξεία τοξικότητα, διά του στόματος (Κατηγορία 2) Οξεία τοξικότητα, διά του δέρματος (Κατηγορία 1) Οξεία υδρόβια τοξικότητα (Κατηγορία 1) Μακροχρόνια υδρόβια τοξικότητα (Κατηγορία 1)	< 0,1%
ALEX ³ Sample Diluent	TRIS ρυθμιστικό διάλυμα	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-
	Tween 20 CAS 9005-64-5	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	< 1%
	Αζίδιο του νατρίου CAS 26628-22-8	Οξεία τοξικότητα, διά του στόματος (Κατηγορία 2) Οξεία τοξικότητα, διά του δέρματος (Κατηγορία 1) Οξεία υδρόβια τοξικότητα (Κατηγορία 1) Μακροχρόνια υδρόβια τοξικότητα (Κατηγορία 1)	< 0,1%
	CCD Blocker	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-
ALEX ³ Detection Antibody	hu Αντίσωμα ανίχνευσης Anti-IgE διαλυμένο σε σταθεροποιητή	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-
	BSA	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	1-5%
ALEX ³ Substrate Solution	NBT/BCIP (NBT: 4-νιτρο μπλε τετραζολίου χλωρίδιο, διάλυμα, BCIP: 5-βρωμο-4-χλωρο-3-ινδολυλοφωσφορικό, 4-τολουιδίνη άλας)	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-
	0,1 M διάλυμα ρυθμιστικού Tris-HCl	μη επικίνδυνο δεν απαιτείται δήλωση	-
Stop Solution	Εθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ (EDTA) - Διάλυμα Αριθμός CAS: 60-00-4	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών (κατηγορίας 2)	1-10%

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές συμβουλές: Συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον γιατρό που σας παρακολουθεί. Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.

Σε περίπτωση εισπνοής: Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο σε χώρο με φρέσκο αέρα. Εάν δεν αναπνέει, κάντε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό. Μεταφέρετε αμέσως το θύμα στο νοσοκομείο. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΑΜΕΣΕΣ Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Τα σημαντικότερα γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και/ή στην παράγραφο 11.

4.3. ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Χρησιμοποιήστε νερό με ψεκασμό, αφρό ανθεκτικό στο αλκοόλ, ξηρή χημική ουσία ή διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη

5.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Η ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ

Οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου (NOx)

5.3. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ / ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την κατάσβεση πυρκαγιάς, εάν είναι απαραίτητο.

5.4. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η συσκευασία του προϊόντος καίγεται όπως το χαρτί ή το πλαστικό.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Συμβουλές για το μη εξειδικευμένο προσωπικό: Μην εισπνέετε ατμούς, αερολύματα. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή, ακολουθήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό. Για την προσωπική προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

6.2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Αποτρέψτε περαιτέρω διαρροή ή χύσιμο, εάν αυτό είναι ασφαλές. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει σε αποχετεύσεις. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

6.3. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Καλύψτε τις αποχετεύσεις. Συλλέξτε, δεσμεύστε και αντλήστε τις διαρροές. Τηρήστε τους πιθανούς περιορισμούς σχετικά με τα υλικά (βλ. ενότητες 7 και 10). Απορροφήστε με υλικό που απορροφάει υγρά. Απορρίψτε κατάλληλα. Καθαρίστε την περιοχή που επηρεάστηκε.

6.4. ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΑΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Για την απόρριψη, βλ. ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε τον σχηματισμό αερολυμάτων. Για προφυλάξεις, βλ. ενότητα 2.2.

7.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΦΥΛΑΞΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΥΧΟΝ ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΩΝ

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ξηρό μέρος. Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος για τη συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης.

7.3. ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ Η ΧΡΗΣΕΙΣ

Εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται στην ενότητα 1.2, δεν προβλέπονται άλλες συγκεκριμένες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Δεν περιέχει ουσίες με όρια επαγγελματικής έκθεσης που υπερβαίνουν συγκέντρωση 0,1% στο προϊόν.

8.2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι: Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

Μέσα ατομικής προστασίας

- **Προστασία ματιών/προσώπου:** Προστατευτική μάσκα και γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας ματιών που έχει δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα κατάλληλα κυβερνητικά πρότυπα, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).
- **Προστασία του δέρματος:** Χειριστείτε το προϊόν φορώντας γάντια. Τα γάντια πρέπει να ελέγχονται πριν από τη χρήση. Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη τεχνική αφαίρεσης των γαντιών (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια των γαντιών) για να αποφύγετε την επαφή του δέρματος με το προϊόν. Απορρίψτε τα μολυσμένα γάντια μετά τη χρήση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ορθές εργαστηριακές πρακτικές. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια σας.

Τα επιλεγμένα προστατευτικά γάντια πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ της ΕΕ και του προτύπου EN 374 που απορρέει από αυτήν.

Πλήρης επαφή

Υλικό: Νιτριλικό καουτσούκ

Ελάχιστο πάχος στρώσης: 0,11 mm

Χρόνος διάσπασης: > 480 min

Υλικό που δοκιμάστηκε: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, μέγεθος M)

Επαφή με πιτσιλίσματα

Υλικό: Νιτριλικό καουτσούκ

Ελάχιστο πάχος στρώσης: 0,11 mm

Χρόνος διάσπασης: > 480 min

Υλικό που δοκιμάστηκε: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Μέγεθος M)

- **Προστασία σώματος:** Πλήρης στολή προστασίας από χημικές ουσίες. Ο τύπος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον συγκεκριμένο χώρο εργασίας.
- **Αναπνευστική προστασία:** Όταν η εκτίμηση κινδύνου δείχνει ότι οι αναπνευστικές συσκευές καθαρισμού αέρα είναι κατάλληλες, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή πλήρους προσώπου τύπου N100 (ΗΠΑ) ή τύπου P3 (EN 143) ως εφεδρεία των τεχνικών μέτρων ελέγχου. Εάν η αναπνευστική συσκευή είναι το μοναδικό μέσο προστασίας, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή πλήρους προσώπου με παροχή αέρα. Χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές και εξαρτήματα που έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα κατάλληλα κυβερνητικά πρότυπα, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή CEN (ΕΕ).
- **Έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον:** Αποτρέψτε περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν αυτό είναι ασφαλές. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει σε αποχετεύσεις. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ιδιότητες	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Φυσική κατάσταση	υγρό	υγρό
Χρώμα	διαυγές, άχρωμο	διαυγές, άχρωμο
Οσμή	άοσμος	άοσμος
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής σε n- οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει

Ιδιότητες	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10.2. ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3. ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

10.4. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ

Αζίδιο του νατρίου (ALEX³ Sample Diluent and Washing Solution): Μια έκρηξη συνέβη όταν ένα μείγμα αζιδίου του νατρίου, μεθυλενοχλωριδίου, διμεθυλοσουλφοξειδίου και θειικού οξέος συγκεντρώθηκε σε έναν περιστροφικό εξαμιστήρα.

10.5. ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ

Αζίδιο του νατρίου (ALEX³ Sample Diluent and Washing Solution): Αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, μέταλλα, οξέα, χλωριούχα οξέα, υδραζίνη, διμεθυλοσουλφικό, ανόργανα χλωριούχα οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

EDTA (Stop Solution): Χαλκός, κράματα χαλκού, νικέλιο

10.6. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται σε συνθήκες πυρκαγιάς. - Οξείδια νατρίου για **αζίδιο του νατρίου** (ALEX³ Sample Diluent and Washing Solution)

Άλλα προϊόντα αποσύνθεσης - Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. ενότητα 5

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΑΞΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008

ΜΕΙΓΜΑΤΑ:

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Οξεία τοξικότητα	Από του στόματος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	από του στόματος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
	Εισπνοή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα Διά του δέρματος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	διά του δέρματος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Το μείγμα προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΑΛΛΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αξιολόγηση: Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

Από ό,τι γνωρίζουμε, οι χημικές, φυσικές και τοξικολογικές ιδιότητες δεν έχουν διερευνηθεί διεξοδικά. Ναυτία, πονοκέφαλος, έμετος. Εργαστηριακά πειράματα σε ζώα έχουν δείξει ότι το αζίδιο του νατρίου προκαλεί έντονη υποτασική δράση, απομυελίνωση των μυελινωμένων νευρικών ινών στο κεντρικό νευρικό σύστημα, βλάβη στους όρχεις, τύφλωση, κρίσεις ακαμψίας και ηπατικές και εγκεφαλικές επιδράσεις.

Συστατικά:

Αζίδιο του νατρίου (RTECS: VY8050000): Τοξικότητα από επαναλαμβανόμενη δόση: Αρουραίος - αρσενικός και θηλυκός - Από του στόματος - LOEL: 5 mg/kg,

Εθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ (EDTA; RTECS: AH4025000)

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος - Αρουραίος - 27 mg/kg Εισπνοή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	LD50 Από του στόματος - αρουραίος - αρσενικό και θηλυκό - 4 500 mg/kg

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
	Διά του δέρματος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Δέρμα - ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα (RhE) Αποτέλεσμα: Χωρίς ερεθισμό του δέρματος - 15 λεπτά	Δέρμα - κουνέλι Αποτέλεσμα: Χωρίς ερεθισμό του δέρματος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Μάτια - Βοοειδής κερατοειδής χιτώννας Αποτέλεσμα: Χωρίς ερεθισμό των ματιών - 4 ώρες (ΟΟΣΑ Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 437)	Μάτια - κουνέλι Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των ματιών
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δοκιμή in vivo - Ποντίκι Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. (Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμών 429 του ΟΟΣΑ)	Δοκιμή μεγιστοποίησης - κουνέλι Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καρκινογένεση	Καρκινογένεση - Αρουραίος - αρσενικός και θηλυκός - Από του στόματος Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες IARC: Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος που υπάρχει σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα με 0,1% δεν έχει αναγνωριστεί από τον IARC ως πιθανό, ενδεχόμενο ή επιβεβαιωμένο καρκινογόνο για τον άνθρωπο.	IARC: Κανένα συστατικό αυτού του προϊόντος που υπάρχει σε επίπεδα μεγαλύτερα ή ίσα με 0,1% δεν έχει αναγνωριστεί από τον IARC ως πιθανό, ενδεχόμενο ή επιβεβαιωμένο καρκινογόνο για τον άνθρωπο.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Από του στόματος - Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. — Εγκέφαλος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Μείγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Συστατικά:

Αζίδιο του νατρίου (RTECS: VY8050000)

Εθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ (EDTA; RTECS: AH4025000)

Τοξικότητα	Αζίδιο του νατρίου (ALEX ³ Sample Diluent and Washing Solution)	EDTA (Stop Solution)
Τοξικότητα για τα ψάρια	Θνησιμότητα LC50 - Pimephales promelas (χοντροκέφαλος) - 5,46 mg/l - 96 ώρες (Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμών ΟΟΣΑ 203)	στατική δοκιμή LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) - 41 mg/l - 96 h
Τοξικότητα για τα φύκια	στατική δοκιμή EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,35 mg/l - 96 ώρες (Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμών ΟΟΣΑ 201)	-
Τοξικότητα για τη δαφνία και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα	-	στατική δοκιμή EC50 - Daphnia magna (νερόψυλλος) – 625 mg/l - 48 ώρες

12.2. ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΜΟΔΟΜΗΣΗΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΩΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ

Μείγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Συστατικά:

Αζίδιο του νατρίου (RTECS: VY8050000)

Βιοσυσσώρευση Lepomis macrochirus - 28 d - 80 µg/l, Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1,8

12.4. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΒΤ ΚΑΙ ΑΑΑΒ

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) ή πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

12.6. ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ

Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

12.7. ΑΛΛΕΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ / ΑΛΛΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

EDTA (Stop Solution): Πρέπει να αποφεύγεται η μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Προϊόν

Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Αφήστε τα χημικά στα αρχικά τους δοχεία. Μην τα αναμιγνύετε με άλλα απόβλητα.

Μολυσμένη συσκευασία

Απορρίψτε την ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΗΕ Η ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2. ΟΙΚΕΙΑ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΟΗΕ

ADR/RID: Χωρίς επικίνδυνα εμπορεύματα

IMDG: Χωρίς επικίνδυνα εμπορεύματα

IATA: Χωρίς επικίνδυνα εμπορεύματα

14.3. ΤΑΞΗ/-ΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ

ADR/RID: όχι

IMDG Θαλάσσιος ρύπος: όχι

IATA: όχι

14.6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

14.7. ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΧΥΔΗΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΤΟΥ ΙΜΟ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Η ΤΟ ΜΕΙΓΜΑ**

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

15.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για το προϊόν αυτό δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**16.1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΛΩΣΕΩΝ Η ΚΑΙ P****EDTA** (Stop Solution):

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

P264 – Πλύνετε καλά το δέρμα μετά τη χρήση.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο..

P305+P351+P338 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να

ξεπλένετε.

P337+P313 – Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

16.2. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗ

Τακτική εκπαίδευση σε θέματα ασφάλειας.

16.3. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

Μόνο για επαγγελματίες χρήστες

16.4. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το παρόν έγγραφο προορίζεται αποκλειστικά ως οδηγός για την κατάλληλη προληπτική χειρισμό του υλικού από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό που χρησιμοποιεί το προϊόν αυτό. Τα άτομα που λαμβάνουν τις πληροφορίες πρέπει να ασκούν την ανεξάρτητη κρίση τους για να καθορίσουν την καταλληλότητά τους για έναν συγκεκριμένο σκοπό. Η MacroArray Diagnostics ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων, χωρίς περιορισμό, οποιωνδήποτε εγγυήσεων εμπορευσιμότητας, καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό σε σχέση με τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ή το προϊόν στο οποίο αναφέρονται οι πληροφορίες. Κατά συνέπεια, η MacroArray Diagnostics δεν θα ευθύνεται για ζημίες που προκύπτουν από τη χρήση ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

16.5. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΛΛΑΓΩΝ

Έκδοση	Περιγραφή	Αντικαθιστά
1.0	Πρώτη έκδοση Μετάφραση του αγγλικού Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας 03-SDS-01-EN-02 ALEX ³	-