

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορίες επικοινωνίας

Γενικά



Microgenics Corporation
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538
Κεντρ. γραμμή: (510) 979-5000
Φαξ: (510) 979-5002
E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης

Chemtrec (διαθεσιμότητα όλο το 24ωρο):
+1 (800) 424-9300 (Η.Π.Α. και Καναδάς)
+1 (703) 527-3887 (Διεθνώς, οι κλήσεις με χρέωση του καλούμενου είναι αποδεκτές)
+1 (202) 483-7616 (Ευρώπη)

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

CEDIA™ Technology - Powders (Group 1/B)

Συνώνυμα

Αντιδραστήρια EA & ED για τις εξής αναλύσεις:

100107, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
10015213, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
100108, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
100186, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
10010883, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10010888, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10018585, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10014910, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10021737, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

Εμπορικές ονομασίες

CEDIA Technology

Χημική οικογένεια

Μείγμα

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

In vitro διαγνωστικό kit.

Σημείωση

Οι φαρμακευτικές, τοξικολογικές και οικολογικές ιδιότητες αυτού του προϊόντος/μείγματος δεν έχουν καθοριστεί πλήρως. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας θα ενημερώνεται όσο αυξάνονται τα διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 2 - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Σύστημα οικουμενικής
εναρμόνισης [GHS]** Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού συστήματος - Κατηγορία 1.
Ευαισθητοποιητικό του δέρματος - Κατηγορία 1.

Άλλα/Συμπληρωματικά Το μείγμα δεν έχει ακόμη ελεγχθεί πλήρως.

Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα κινδύνου GHS



**Προειδοποιητική λέξη
GHS** Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου GHS H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. EUH032 - Σε επαφή με οξέα απελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

**Δηλώσεις προφυλάξεων
GHS** P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. P285 - Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. P302 + P352 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. P304 + P341 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό. P342 + P311 - Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P363 - Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο/τον περιέκτη σε τοποθεσία σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Άλλοι κίνδυνοι

Δεν έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένα δεδομένα για το μείγμα. Το μείγμα περιέχει αλβουμίνη ορού βοοειδών, που έχει συσχετιστεί με την ανοσοποίηση λόγω επαγγέλματος. Υλικό που παρασκευάζεται σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του USDA (Υπουργείου Γεωργίας των ΗΠΑ) ή/και το επεξηγηματικό σημείωμα CPMP/BWP/1230/98 (Επεξηγηματικό σημείωμα για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων μετάδοσης ζωικών παραγόντων της σπογγώδους εγκεφαλοπάθειας μέσω φαρμακευτικών προϊόντων). Το παρόν είναι υλικό Κατηγορίας IV κατά CPMP/BWP/1230/98: δεν περιέχει ούτε παράγεται από ειδικά υλικά κινδύνου, όπως αυτά ορίζονται στην απόφαση της Επιτροπής 97/534/EK (ή σε διαδοχικές τροποποιήσεις).

ΤΜΗΜΑ 2 - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ...συνέχεια

Άλλοι κίνδυνοι ...συνέχεια

Επειδή το μείγμα περιέχει μια πρωτεΐνη, ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση ή αντίδραση του αναπνευστικού (π.χ. είναι πιθανόν να προκαλέσει αναφυλαξία). Στον χώρο εργασίας, η πιθανότητα συστηματικών επιδράσεων λόγω τυχαίας κατάποσης είναι χαμηλή λόγω της ταχείας διάσπασης των πρωτεϊνών στο πεπτικό σύστημα. Μολονότι τα σωματίδια αντισώματος είναι αρκετά μεγάλες πρωτεΐνες, δεν είναι γνωστό εάν μπορεί να προκύψουν συστηματικές επιδράσεις λόγω τυχαίας κατάποσης. Οι πρωτεΐνες γενικά μπορούν να προκαλέσουν ευαισθητοποίηση του δέρματος ή/και του αναπνευστικού συστήματος.

Σημείωση

Το μείγμα αυτό ταξινομείται ως επιβλαβές υπό το GHS, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1272/2008 (ΕΕ CLP), το WHMIS 2015 (Health Canada) και το πρότυπο περί επικοινωνίας κινδύνων αριθ. 1910.1200 (Η.Π.Α. OSHA).

ΤΜΗΜΑ 3 - ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

<u>Συστατικό</u>	<u>Αρ. CAS</u>	<u>EINECS/ ELINCS#</u>	<u>Περιεκτικότητα</u>	<u>Ταξινόμηση GHS</u>
Αλβουμίνη ορού βοοειδών	9048-46-8	Δ/Ι	≤55%	SS1: H317, RS1: H334
Φωσφορικό κάλιο, μονοβασικό	7778-77-0	231-913-4	≤3%	SI2: H315, EI2: H319
Φωσφορικό κάλιο, διβασικό	7758-11-4	231-834-5	≤3%	SI2: H315, EI2: H319
Αζίδιο του νατρίου	26628-22-8	247-852-1	≤1%	ATO2: H300, AA1: H400, CA1: H410, EUH032
Αντίσωμα ειδικό για το φάρμακο	Δ/Ι	Δ/Ι	≤0,5%	SS1: H317, RS1: H334

Σημείωση

Τα συστατικά που αναφέρονται παραπάνω θεωρούνται επιβλαβή. Τα υπόλοιπα συστατικά είναι μη επιβλαβή ή/και υπάρχουν σε περιεκτικότητα μικρότερη από τα όρια για τα οποία απαιτείται αναφορά.

Το προϊόν περιέχει επίσης ίχνη συζευγμένου αντισώματος (≤0.01%).
Βλ. Τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων GHS.

ΤΜΗΜΑ 4 - ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Απαιτείται άμεση ιατρική παρακολούθηση	Ναι
Επαφή με τα μάτια	Αν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εάν είναι εύκολο. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια σας με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν παρατηρήσετε ερεθισμό ή εάν ο ερεθισμός επιμένει, ειδοποιήστε το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε την εκτεθειμένη περιοχή με σαπούνι και νερό και αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα/υποδήματα. Εάν παρατηρήσετε ερεθισμό ή εάν ο ερεθισμός επιμένει, ειδοποιήστε το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Εισπνοή	Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση δυσκολίας αναπνοής, χορηγήστε οξυγόνο. Ειδοποιήστε αμέσως το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης, καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προκαλέσετε έμετο, εκτός εάν λάβετε σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μην δώσετε στο εκτεθειμένο άτομο τίποτα να πει, εκτός εάν λάβετε σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο με απώλεια αισθήσεων. Ειδοποιήστε το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Προστασία των ατόμων που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Βλ. Τμήμα 8 για τις συστάσεις Ελέγχων έκθεσης/Ατομικής προστασίας.
Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες	Βλ. Τμήματα 2 και 11
Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής παρακολούθησης και ειδικής θεραπείας	Ιατρικές παθήσεις που επιδεινώνονται από την έκθεση: Δεν υπάρχουν γνωστές ή δεν έχουν αναφερθεί. Ακολουθήστε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5 - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού, αφρό, ξηρή σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα, όπως αρμόζει για την περιβάλλουσα πυρκαγιά και τα υλικά.
Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	Δεν έχουν προσδιοριστεί πληροφορίες. Ενδέχεται να εκλυθούν: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου και ενώσεις που περιέχουν κάλιο.
Αναφλεξιμότητα/Εκρηκτικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα για την εκρηκτικότητα ή την αναφλεξιμότητα. Υψηλές αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις οργανικών σωματιδίων λεπτής διασποράς μπορούν δυνητικά να εκραγούν, εάν αναφλεγούν.
Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Σε περίπτωση πυρκαγιάς στον περιβάλλοντα χώρο: χρησιμοποιήστε το κατάλληλο πυροσβεστικό μέσο. Φοράτε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και εγκεκριμένη, αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης. Απολυμάνετε όλο τον εξοπλισμό μετά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 6 - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	Σε περίπτωση απελευθέρωσης ή υπερχειλίσης του προϊόντος, λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης, χρησιμοποιώντας κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Τμήμα 8). Η περιοχή πρέπει να αερίζεται επαρκώς.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποφεύγετε την απόρριψη σε αποχετεύσεις. Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	ΜΗΝ ΣΗΚΩΝΕΤΕ ΣΚΟΝΗ. Καλύψτε την περιοχή της υπερχειλίσης ή της διαφυγής σκόνης με προσροφητικά υλικά και τοποθετήστε ένα νοτισμένο πανί ή μια πετσέτα πάνω από την περιοχή, για να ελαχιστοποιήσετε τη διαφυγή σκόνης στον αέρα. Προσθέστε άφθονο υγρό, ώστε το υλικό να μπορέσει να εισχωρήσει στο διάλυμα. Συλλέξτε το υπόλοιπο υγρό χρησιμοποιώντας προσροφητικά υλικά. Τοποθετήστε τα προσροφητικά υλικά σε ένα στεγανό δοχείο για διάθεση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόρριψη αποβλήτων (βλ. Τμήμα 13). Απολυμάνετε την περιοχή δύο φορές χρησιμοποιώντας κατάλληλο διαλύτη (βλ. Τμήμα 9).
Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλ. Τμήματα 8 και 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7 - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Ακολουθήστε τις συστάσεις για το χειρισμό φαρμακευτικών σκευασμάτων (δηλ. χρήση μηχανικών ελέγχων ή/και άλλου ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, εάν απαιτείται). Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και άλλους βλεννογόνους υμένες. Να πλένεστε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.
Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασύμβατων υλικών	Αποθηκεύστε το μείγμα στους 2-8 °C σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά. Διατηρείτε το δοχείο όρθιο και ερμητικά κλειστό.
Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8 - ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου/Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

<u>Ένωση</u>	<u>Εκδότης</u>	<u>Τύπος</u>	<u>OEL</u>
Αλβουμίνη ορού βοοειδών	--	--	--
Φωσφορικό κάλιο, μονοβασικό	--	--	--
Φωσφορικό κάλιο, διβασικό	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 8 - ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ...συνέχεια

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος	Η επιλογή προστατευτικού εξοπλισμού για το αναπνευστικό σύστημα θα πρέπει να αρμόζει στην εργασία και στο επίπεδο των υπαρχόντων μηχανικών ελέγχων. Εάν ο χειρισμός λαμβάνει χώρα εκτός συσκευής περιορισμού, εξετάστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε μια εγκεκριμένη και κατάλληλα εγκατεστημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα με φίλτρα HEPA που να παρέχει βοηθητική προστασία με βάση τους γνωστούς ή τους προβλεπόμενους περιορισμούς των υφιστάμενων μηχανικών ελέγχων. Χρησιμοποιήστε μια ηλεκτρική αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα με φίλτρα HEPA ή συνδυαστικά φίλτρα ή μια τροφοδοτούμενη με αέρα αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά ή σε οποιοδήποτε άλλες συνθήκες όπου το χαμηλότερο επίπεδο προστασίας του αναπνευστικού μπορεί να μην παρέχει επαρκή προστασία.
Προστασία των χεριών	Φοράτε γάντια νιτριλίου ή άλλα αδιαπέρατα γάντια, εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Εξετάστε την περίπτωση να χρησιμοποιήσετε διπλά γάντια. Όταν το υλικό είναι διαλυμένο ή αιωρείται σε οργανικό διαλύτη, φοράτε γάντια που παρέχουν προστασία έναντι του διαλύτη.
Προστασία του δέρματος	Φοράτε κατάλληλα γάντια, στολή ή άλλη προστατευτική ένδυση, εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Επιλέξτε την προστασία του δέρματος με βάση τις εργασίες, την πιθανότητα επαφής με το δέρμα, καθώς και τους διαλύτες και τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά, γυαλιά προστασίας έναντι εκτόξευσης χημικών ουσιών ή προστατευτική προσωπίδα, εάν απαιτείται. Επιλέξτε την προστασία με βάση τις εργασίες και την πιθανότητα επαφής με τα μάτια ή το πρόσωπο. Πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος σταθμός έκπλυσης των ματιών για περίπτωση επείγουσας ανάγκης.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον και χειρίζεστε το μείγμα σε κλειστά συστήματα, όπου είναι εφικτό. Οι εκπομπές αερίων και υγρών πρέπει να κατευθύνονται σε κατάλληλες διατάξεις αντιρρυπαντικής προστασίας. Σε περίπτωση υπερχειλίσης, μην απελευθερώνετε στις αποχετεύσεις. Εφαρμόστε κατάλληλες και αποτελεσματικές διαδικασίες αντίδρασης έκτακτης ανάγκης προς αποφυγή απελευθέρωσης ή διασποράς της μόλυνσης και προς αποφυγή αθέλητης επαφής του προσωπικού.
Άλλα μέτρα προστασίας	Πλύνετε τα χέρια σας σε περίπτωση επαφής με αυτό το προϊόν/μείγμα, ειδικά πριν από τη λήψη τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Δεν πρέπει να φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό έξω από το χώρο εργασίας (π.χ. σε δημόσιους ή εξωτερικούς χώρους). Απολυμάνετε όλο τον προστατευτικό εξοπλισμό μετά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Λυοφιλοποιημένη σκόνη
Χρώμα	Λευκό έως υπόλευκο
Οσμή	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	Δεν έχει εφαρμογή
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ...συνέχεια

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	Υδατοδιαλυτό.
Διαλυτότητα σε διαλύτες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Άλλες πληροφορίες	
Μοριακό βάρος	Δεν έχει εφαρμογή (Μείγμα)
Μοριακός τύπος	Δεν έχει εφαρμογή (Μείγμα)

ΤΜΗΜΑ 10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Αντιδρασιμότητα	Το αζίδιο του νατρίου μπορεί να αντιδράσει με το μόλυβδο ή το χαλκό των σωληνώσεων σχηματίζοντας άκρως εκρηκτικά μεταλλικά αζίδια.
Χημική σταθερότητα	Σταθερό όταν φυλάσσεται στις συνιστώμενες συνθήκες.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν αναμένονται.

ΤΜΗΜΑ 10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ...συνέχεια

Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα.

Ασύμβατα υλικά Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 11 - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σημείωση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν/μείγμα. Τα ακόλουθα δεδομένα περιγράφουν κάθε μεμονωμένο συστατικό, όπως προβλέπεται.

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οδός εισαγωγής Μπορεί να απορροφηθεί με την εισπνοή, την επαφή με το δέρμα και την κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

<u>Ένωση</u>	<u>Τύπος</u>	<u>Οδός</u>	<u>Είδος</u>	<u>Δόση</u>
Αλβουμίνη ορού βοοειδών	--	--	--	--
Φωσφορικό κάλιο, μονοβασικό	LD ₅₀	Από το στόμα	Ποντικός	2820 mg/kg
	LD ₅₀	Από το στόμα	Αρουραίος	3200 mg/kg
	LD ₅₀	Από το δέρμα	Κόνικλος	>4640 mg/kg
Φωσφορικό κάλιο, διβασικό	LD ₅₀	Από το στόμα	Αρουραίος	>2000 mg/kg
Αζίδιο του νατρίου	LD ₅₀	Από το στόμα	Αρουραίος	27 mg/kg
	LD ₅₀	Από το στόμα	Ποντικός	27 mg/kg
	LD ₅₀	Από το δέρμα	Κόνικλος	20 mg/kg
Αντίσωμα ειδικό για το φάρμακο	--	--	--	--

Ερεθισμός/Διάβρωση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Ευαισθητοποίηση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες. Επειδή ο ορός βοοειδών παράγεται από (ξένη) πρωτεΐνη ζωικής προέλευσης, είναι πιθανόν το υλικό να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στον άνθρωπο. Η επαγγελματική έκθεση στον ορό βοοειδών έχει προκαλέσει σε ορισμένες περιπτώσεις αλλεργική ευαισθητοποίηση στους εργαζομένους που χειρίζονται αυτό το υλικό.

STOT-εφάπαξ έκθεση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση/Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Δόσεις διβασικού φωσφορικού καλίου έως και 1000 mg/kg/ημέρα από το στόμα δεν συσχετίστηκαν με τοξικότητα για την αναπαραγωγή σε αρουραίους. Το NOAEL ήταν 1000 mg/kg/ημέρα.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη Δόσεις διβασικού φωσφορικού καλίου έως και 1000 mg/kg/ημέρα από το στόμα δεν συσχετίστηκαν με τοξικότητα για την ανάπτυξη σε αρουραίους. Το NOAEL ήταν 1000 mg/kg/ημέρα.

Γονιδιοτοξικότητα Το διβασικό φωσφορικό κάλιο βρέθηκε αρνητικό για γονιδιοτοξικές επιδράσεις σε μια *in vitro* δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης βακτηριακών κυττάρων (Ames) και σε μια *in vitro* δοκιμασία χρωμοσωμικών ανωμαλιών.

Καρκινογένεση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες. Κανένα συστατικό αυτού του μείγματος σε περιεκτικότητα ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% δεν αναφέρεται από τους οργανισμούς NTP, IARC, ACGIH ή OSHA ως καρκινογόνο.

ΤΜΗΜΑ 11 - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ...συνέχεια

Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.
Στοιχεία για την υγεία του ανθρώπου	Βλ. «Τμήμα 2 - Άλλοι κίνδυνοι»
Συμπληρωματικές πληροφορίες	Οι τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του μείγματος δεν έχουν καθοριστεί πλήρως.

ΤΜΗΜΑ 12 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Τοξικότητα**

<u>Ένωση</u>	<u>Τύπος</u>	<u>Είδος</u>	<u>Συγκέντρωση</u>
Αλβουμίνη ορού βοοειδών	--	--	--
Φωσφορικό κάλιο, μονοβασικό	LC ₅₀ /24 h	Dreissena polymorpha (μύδι ζέβρα)	92-169 mg/L
Φωσφορικό κάλιο, διβασικό	LC ₅₀ /96h	Oryzias latipes (Ιαπωνικό ρυζόψαρο)	> 100 mg/L
	EC ₅₀ /48h	Daphnia magna (νερόψυλλος)	118,9 mg/L
	EC ₅₀ /72 h (μείωση ρυθμού ανάπτυξης)	Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη)	>100 mg/L
	EC ₅₀ /72 h (βιομάζα)	Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη)	60 mg/L
Αζίδιο του νατρίου	LC ₅₀ /96h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96h	Pimephales promelas	5,46 mg/L
Αντίσωμα ειδικό για το φάρμακο	--	--	--

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την τοξικότητα Το αζίδιο του νατρίου είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν πρέπει να συσσωρεύεται στους μεταλλικούς σωλήνες, καθώς μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Κινητικότητα στο έδαφος Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB Δεν έχει διεξαχθεί.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείωση Τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά αυτού του προϊόντος/μείγματος δεν έχουν διερευνηθεί πλήρως. Τα παραπάνω δεδομένα είναι για το ενεργό συστατικό ή/και τυχόν άλλα συστατικά, όπως προβλέπεται. Παρόλο που το αζίδιο του νατρίου υπάρχει σε χαμηλές συγκεντρώσεις, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την απόρριψη. Πρέπει να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13 - ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	Το χρησιμοποιημένο προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς. Μην το διαθέτετε στην αποχέτευση. Όλα τα απόβλητα που περιέχουν το υλικό πρέπει να φέρουν κατάλληλη σήμανση. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τις συνιστώμενες ομοσπονδιακές, πολιτειακές και τοπικές κατευθυντήριες οδηγίες, π.χ. κατάλληλα αδειοδοτημένος αποτεφρωτήρας χημικών αποβλήτων. Το νερό που έχει χρησιμοποιηθεί για την έκπλυση και τον καθαρισμό υπερχειλίσεων πρέπει να απορρίπτεται με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο, π.χ. σε εγκεκριμένη δημοτική ή επιτόπια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.
--------------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 14 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Μεταφορά	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτό το προϊόν/μείγμα δεν διέπεται από τους κανονισμούς περί επιβλαβών υλικών/επικινδύνων εμπορευμάτων κατά ADR/RID E.E., DOT Η.Π.Α., TDG Καναδά, IATA ή IMDG.
Αριθμός ΟΗΕ	Δεν έχει εκχωρηθεί.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν έχει εκχωρηθεί.
Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά και ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει εκχωρηθεί.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτό το προϊόν/μείγμα δεν διέπεται από τους κανονισμούς περί περιβαλλοντικών κινδύνων ή θαλάσσιων ρύπων.
Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες	Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL73/78 και του κώδικα IBC	Δεν έχει εφαρμογή.

ΤΜΗΜΑ 15 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα	Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται σε γενικές γραμμές με τις απαιτήσεις που παρατίθενται στις τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες των Η.Π.Α., της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Καναδά. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τις τοπικές ή περιφερειακές αρχές.
Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	Δεν έχει διεξαχθεί.
Κατάσταση TSCA	Όλα τα συστατικά του μείγματος περιλαμβάνονται στον κατάλογο TSCA ή εξαιρούνται από αυτόν.
SARA, τμήμα 313	Δεν αναφέρεται.
Πρόταση Καλιφόρνιας 65	Δεν αναφέρεται.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	Ταξινόμηση επικινδυνότητας για τα ύδατα από την Ομοσπονδιακή Γερμανική Κυβέρνηση (Federal German Government Water Hazard Classification): WHC 3

**Πλήρες κείμενο φράσεων
H, φράσεων P και
ταξινόμησης GHS**

SI2 - Ερεθιστικό για το δέρμα, Κατηγορία 2. H315 - Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα. EI2 - Ερεθιστικό για τα μάτια, Κατηγορία 2. H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια. RS1 - Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού συστήματος, Κατηγορία 1. H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. SS1 - Ευαισθητοποιητικό του δέρματος - Κατηγορία 1. H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος. ATO2 - Οξεία τοξικότητα (Από το στόμα) - Κατηγορία 2. H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. AA1- Υδατική τοξικότητα (οξεία) - Κατηγορία 1. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. CA1 - Υδατική τοξικότητα (χρόνια) - Κατηγορία 1. H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH032 - Σε επαφή με οξέα απελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

Πηγές δεδομένων

Πληροφορίες από δημοσιευμένη βιβλιογραφία και εσωτερικά στοιχεία της εταιρείας.

Συντομογραφίες

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Ένωση Υγιεινολόγων Βιομηχανίας), ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή οδική/σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων), AIHA - American Industrial Hygiene Association (Αμερικανική Ένωση Βιομηχανικής Υγιεινής), CAS# - Αριθμός Chemical Abstract Services (Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης), CLP - Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων χημικών ουσιών και μειγμάτων), DNEL - Derived No Effect Level (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις), DOT - Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών), EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Ευρωπαϊκός κατάλογος νέων και υπαρχουσών χημικών ουσιών), ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών), EU (Ευρωπαϊκή Ένωση - E.E.), GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και την επισήμανση των επικίνδυνων χημικών ουσιών), IARC - International Agency for Research on Cancer (Διεθνές Ινστιτούτο Καρκινικών Ερευνών), IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία), IATA - International Air Transport Association (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών), IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων), LOEL - Lowest Observed Effect Level (Ελάχιστο επίπεδο παρατηρήσιμου αποτελέσματος), LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Ελάχιστο επίπεδο παρατηρήσιμων δυσμενών επιπτώσεων), NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Εθνικό ίδρυμα ασφάλειας και υγείας της εργασίας), NOEL - No Observed Effect Level (Επίπεδο μη παρατηρούμενης επίδρασης), NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Επίπεδο μη παρατηρούμενης δυσμενούς επίδρασης), NTP - National Toxicology Program (Εθνικό πρόγραμμα τοξικολογίας), OEL - Occupational Exposure Limit (Όριο επαγγελματικής έκθεσης), OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Υπηρεσία ασφάλειας και υγείας στην εργασία), PBT - Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό), PNEC - Predicted No Effect Concentration (Προβλεπόμενη συγκέντρωση άνευ επιπτώσεων), SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Νομοθετική πράξη περί τροποποιήσεων και επανεξουσιοδότησης Superfund), STOT - Specific Target Organ Toxicity (Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους), STEL - Short Term Exposure Limit (Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης), TDG - Transportation of Dangerous Goods (Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων), TSCA - Toxic Substances Control Act (Νομοθετική πράξη περί ελέγχου των τοξικών ουσιών), TWA - Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή), vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρευτικό), WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Σύστημα πληροφοριών για τα επιβλαβή υλικά στο χώρο εργασίας)

Ημερομηνία έκδοσης	11 Ιανουαρίου 2019
Αναθεωρήσεις	Αυτή είναι η τέταρτη έκδοση του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας (SDS).
Αποποίηση ευθύνης	<p>Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία που έχουμε διαθέσιμα και θεωρούνται ορθές. Καθώς οι πληροφορίες μπορεί να εφαρμοστούν σε συνθήκες πέραν του ελέγχου και του γνωστικού πεδίου μας, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα της χρήσης τους και όλα τα άτομα που τις λαμβάνουν πρέπει να καθορίζουν μόνο τους τις επιδράσεις, τις ιδιότητες και τα μέσα προστασίας που διέπουν τις συγκεκριμένες συνθήκες. Δεν παρέχεται καμία βεβαίωση και εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή (συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης για καταλληλότητα ή εμπορευσιμότητα για συγκεκριμένο σκοπό), σχετικά με τα υλικά, την ακρίβεια των πληροφοριών αυτών, τα αποτελέσματα που θα ληφθούν από τη χρήση τους ή τους κινδύνους που συνδέονται με τη χρήση του υλικού. Πρέπει να δίνεται προσοχή κατά το χειρισμό και τη χρήση του υλικού, επειδή είναι φαρμακευτικό/διαγνωστικό προϊόν. Οι παραπάνω πληροφορίες προσφέρονται καλόπιστα και με την πεποίθηση ότι είναι ακριβείς. Από την ημερομηνία έκδοσης, παρέχουμε όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τον προβλεπόμενο χειρισμό του υλικού. Ωστόσο, σε περίπτωση ανεπιθύμητου συμβάντος σχετικού με το προϊόν αυτό, το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν αποτελεί, και δεν προορίζεται να αποτελέσει, υποκατάστατο συμβουλών από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.</p>

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορίες επικοινωνίας

Γενικά

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Κεντρ. γραμμή: (510) 979-5000

Φαξ: (510) 979-5002

E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης

Chemtrec (διαθεσιμότητα όλο το 24ωρο):

+1 (800) 424-9300 (Η.Π.Α. και Καναδάς)

+1 (703) 527-3887 (Διεθνώς, οι κλήσεις με χρέωση του καλούμενου είναι αποδεκτές)

+1 (202) 483-7616 (Ευρώπη)

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

CEDIA™ Technology - Group B Liquids

Συνώνυμα

Αντιδραστήρια EARB & EDRB για τις εξής αναλύσεις:

100107, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

10015213, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

100108, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

100186, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

10010883, CEDIA Cocaine OFT Assay

10010888, CEDIA Cocaine OFT Assay

10018585, CEDIA Cocaine OFT Assay

10014910, CEDIA Cocaine OFT Assay

10021737, CEDIA Cocaine OFT Assay

Εμπορικές ονομασίες

CEDIA Technology

Χημική οικογένεια

Μείγμα

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

In vitro διαγνωστικό kit.

Σημείωση

Οι φαρμακολογικές, τοξικολογικές και οικολογικές ιδιότητες αυτού του προϊόντος/ μείγματος δεν έχουν καθοριστεί πλήρως. Το παρόν δελτίο δεδομένων θα ενημερώνεται όσο αυξάνεται η διαθεσιμότητα των δεδομένων.

**Ταξινόμηση της ουσίας
ή του μείγματος**

**Σύστημα οικουμενικής
εναρμόνισης [GHS]** Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού συστήματος - Κατηγορία 1.
Ευαισθητοποιητικό του δέρματος - Κατηγορία 1.

Άλλα/Συμπληρωματικά Το μείγμα δεν έχει ελεγχθεί ακόμα πλήρως.

Στοιχεία επισήμανσης

**Εικονόγραμμα κινδύνου
GHS**



**Προειδοποιητική λέξη
GHS** Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου GHS H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. EUH032 - Σε επαφή με οξέα απελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

**Δηλώσεις προφυλάξεων
GHS** P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. P285 - Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. P302 + P352 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. P304 + P341 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό. P342 + P311 - Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P363 - Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε τοποθεσία σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 2 - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ...συνέχεια

Άλλοι κίνδυνοι

Οι πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία που συσχετίζονται με την έκθεση/το χειρισμό αυτού του μείγματος είναι άγνωστοι. Δεν έχουν προσδιοριστεί συγκεκριμένα δεδομένα για το μείγμα. Τα ακόλουθα δεδομένα περιγράφουν τους κινδύνους κάθε μεμονωμένου συστατικού, όπως προβλέπεται.

Επειδή το μείγμα περιέχει ορό βοοειδών, ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση ή αντίδραση του αναπνευστικού (π.χ. είναι πιθανόν να προκαλέσει αναφυλαξία). Στο χώρο εργασίας, η πιθανότητα συστηματικών επιδράσεων λόγω τυχαίας κατάποσης είναι χαμηλή λόγω της ταχείας διάσπασης των πρωτεϊνών στο πεπτικό σύστημα. Ο ορός βοοειδών έχει συσχετιστεί με την ανοσοποίηση λόγω επαγγέλματος. Μολονότι τα σωματίδια αντισώματος είναι αρκετά μεγάλες πρωτεΐνες, δεν είναι γνωστό εάν μπορεί να προκύψουν συστηματικές επιδράσεις λόγω τυχαίας κατάποσης. Οι πρωτεΐνες γενικά μπορούν να προκαλέσουν ευαισθητοποίηση δέρματος ή/και αναπνευστικού συστήματος. Υλικό που παρασκευάζεται σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του USDA (Υπουργείου Γεωργίας των Η.Π.Α.) ή/και το επεξηγηματικό σημείωμα CPMP/BWP/1230/98 (Επεξηγηματικό σημείωμα για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων μετάδοσης ζωικών παραγόντων της σπογγώδους εγκεφαλοπάθειας μέσω φαρμακευτικών προϊόντων). Το παρόν είναι υλικό Κατηγορίας IV κατά CPMP/BWP/1230/98: δεν περιέχει ούτε παράγεται από ειδικά υλικά κινδύνου, όπως αυτά ορίζονται στην απόφαση της Επιτροπής 97/534/EK (ή σε διαδοχικές τροποποιήσεις).

Σημείωση

Το μείγμα αυτό ταξινομείται ως επιβλαβές υπό το GHS, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ αριθ. 1272/2008 (EE CLP), το WHMIS 2015 (Health Canada) και το πρότυπο περί επικοινωνίας κινδύνων αριθ. 1910.1200 (Η.Π.Α. OSHA).

ΤΜΗΜΑ 3 - ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

<u>Συστατικό</u>	<u>Αρ. CAS</u>	<u>EINECS/ ELINCS#</u>	<u>Περιεκτικότητα</u>	<u>Ταξινόμηση GHS</u>
Κυκλικοί ολιγοσακχαρίτες	Ιδιοσκεύασμα	Δ/Ι	≤1%	SI2: H315, EI2: H319, STOT- SE3: H335
Προπυλενογλυκόλη	57-55-6	200-338-0	≤1%	Δεν έχει ταξινομηθεί
Ορός βοοειδών	Δ/Ι	Δ/Ι	<0,5%	SS1: H317, RS1: H334
Αζίδιο του νατρίου	26628-22-8	247-852-1	≤0,15%	ATO2: H300, AA1: H400, CA1: H410, EUH032
Λαυροϋλο-σαρκοσινικό νάτριο	137-16-6	25-281-5	≤0,1%	ATI2: H330, SI2: H315, EI2: H319
Αντίσωμα ειδικό για το φάρμακο	Δ/Ι	Δ/Ι	<0,1%	SS1: H317, RS1: H334

Σημείωση

Τα συστατικά που αναφέρονται παραπάνω θεωρούνται επιβλαβή. Τα υπόλοιπα συστατικά είναι μη επιβλαβή ή/και υπάρχουν σε περιεκτικότητα μικρότερη από τα όρια για τα οποία απαιτείται αναφορά. Βλ. Τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων GHS.

ΤΜΗΜΑ 4 - ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Απαιτείται άμεση ιατρική παρακολούθηση	Ναι
Επαφή με τα μάτια	Αν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εάν είναι εύκολο. Ξεπλυνετε αμέσως τα μάτια σας με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν παρατηρήσετε ερεθισμό ή εάν ο ερεθισμός επιμένει, ειδοποιήστε το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε την εκτεθειμένη περιοχή με σαπούνι και νερό και αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα/υποδήματα. Εάν παρατηρήσετε ερεθισμό ή εάν ο ερεθισμός επιμένει, ειδοποιήστε το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Εισπνοή	Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση δυσκολίας αναπνοής, χορηγήστε οξυγόνο. Ειδοποιήστε αμέσως το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης, καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προκαλέσετε έμετο, εκτός εάν λάβετε σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μην δώσετε στο εκτεθειμένο άτομο τίποτα να πει, εκτός εάν λάβετε σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο με απώλεια αισθήσεων. Ειδοποιήστε το ιατρικό προσωπικό και τον επόπτη.
Προστασία των ατόμων που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Βλ. Τμήμα 8 για τις συστάσεις Ελέγχων έκθεσης/Ατομικής προστασίας.
Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες	Βλ. Τμήματα 2 και 11
Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής παρακολούθησης και ειδικής θεραπείας	Ιατρικές παθήσεις που επιδεινώνονται από την έκθεση: Δεν υπάρχουν γνωστές ή δεν έχουν αναφερθεί. Ακολουθήστε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5 - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού, αφρό, ξηρή σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα, όπως αρμόζει για την περιβάλλουσα πυρκαγιά και τα υλικά.
Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες. Μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του άνθρακα και οξείδια του αζώτου.
Αναφλεξιμότητα/Εκρηκτικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα για την εκρηκτικότητα ή την αναφλεξιμότητα. Καθώς το προϊόν είναι υδατινό διάλυμα, δεν αναμένεται να είναι αναφλέξιμο ή εκρηκτικό.
Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Σε περίπτωση πυρκαγιάς στον περιβάλλοντα χώρο: χρησιμοποιήστε το κατάλληλο πυροσβεστικό μέσο. Φοράτε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και εγκεκριμένη, αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης. Απολυμάνετε όλο τον εξοπλισμό μετά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 6 - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	Σε περίπτωση απελευθέρωσης ή υπερχειλίσης του προϊόντος, λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης, χρησιμοποιώντας κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Τμήμα 8). Η περιοχή πρέπει να αερίζεται επαρκώς.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποφεύγετε την απόρριψη σε αποχετεύσεις. Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΤΗΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ. Για μικρές υπερχειλίσεις, απορροφήστε το υλικό με προσροφητικό υλικό, π.χ. χαρτοπετσέτα. Για μεγάλες υπερχειλίσεις, περικλείστε με απαγορευτικό κλοιό την περιοχή της υπερχειλίσης και ελαχιστοποιήστε τη διασπορά του υλικού της υπερχειλίσης. Απορροφήστε το υλικό με προσροφητικό υλικό. Συλλέξτε το υλικό της υπερχειλίσης, το προσροφητικό υλικό και το νερό έκπλυσης σε κατάλληλα δοχεία για ορθή απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόρριψη αποβλήτων (βλ. Τμήμα 13).
Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλ. Τμήματα 8 και 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7 - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Ακολουθήστε τις συστάσεις για το χειρισμό φαρμακευτικών σκευασμάτων (δηλ. χρήση μηχανικών ελέγχων ή/και άλλου ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, εάν απαιτείται). Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και άλλους βλεννογόνους υμένες. Να πλένετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/εκνεφώματα.
Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασύμβατων υλικών	Αποθηκεύστε το μείγμα στους 2-8 °C σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά. Διατηρείτε το δοχείο όρθιο και ερμητικά κλειστό.
Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8 - ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σημείωση Απορρίψτε τα χαλασμένα φιαλίδια/σύριγγες σε δοχείο συλλογής αιχμηρών αντικειμένων.

Παράμετροι ελέγχου/Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

<u>Ένωση</u>	<u>Εκδότης</u>	<u>Τύπος</u>	<u>OEL</u>
Κυκλικοί ολιγοσακχαρίτες	--	--	--
Προπυλενογλυκόλη	ΑΙΗΑ	TWA-8 ωρών	10 mg/m ³
	Ιρλανδία,	TWA-8 ωρών	150 ppm (σύνολο ατμών και σωματίδια, 10 mg/m ³ (σωματίδια)
	Ηνωμένο Βασίλειο		
	Λετονία,	TWA-8 ωρών	7 mg/m ³
	Λιθουανία		
	Ηνωμένο Βασίλειο	STEL	450 ppm (σύνολο σωματιδίων και ατμοί), 30 mg/m ³ (σωματίδια)
Ορός βοοειδών	--	--	--

**Παράμετροι ελέγχου/
Οριακές τιμές
επαγγελματικής έκθεσης
...συνέχεια**

<u>Ένωση</u>	<u>Εκδότης</u>	<u>Τύπος</u>	<u>OEL</u>
Αζίδιο του νατρίου	ACGIH, Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Κροατία, Κύπρος, Δημοκρατία της Τσεχίας, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιθουανία, Μάλτα, Ολλανδία, Πολωνία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία, Οργανισμός Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας (OSHA) Η.Π.Α.-Καλιφόρνια, Ηνωμένο Βασίλειο Νέα Ζηλανδία, Πορτογαλία	OEL-STEL	0,3 mg/m ³
		Όριο	0,29 mg/m ³

ΤΜΗΜΑ 8 - ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ...συνέχεια

Έλεγχοι έκθεσης/ μηχανικοί έλεγχοι	<p>Η επιλογή και η χρήση διατάξεων περιορισμού και ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού θα πρέπει να βασίζονται στην αξιολόγηση κινδύνου της πιθανότητας έκθεσης. Χρησιμοποιείτε τοπικούς σωλήνες απαγωγής ή/και περιορισμό σε σημεία που παράγουν σκόνη. Οι εργαστηριακές εργασίες πρέπει να διεξάγονται εντός ενός απαγωγού εργαστηρίου ή θαλάμου βιολογικής ασφάλειας εφόσον είναι εφικτό. Πρέπει να δίνεται έμφαση στα κλειστά συστήματα μεταφοράς υλικών και τα μέσα περιορισμού των εργασιών, με περιορισμένο ανοικτό χειρισμό.</p>
Αναπνευστική προστασία	<p>Η επιλογή προστατευτικού εξοπλισμού για το αναπνευστικό σύστημα θα πρέπει να αρμόζει στην εργασία και στο επίπεδο των υπάρχοντων μηχανικών ελέγχων. Εάν ο χειρισμός λαμβάνει χώρα εκτός συσκευής περιορισμού, εξετάστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε μια εγκεκριμένη και κατάλληλα εγκατεστημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα με φίλτρα HEPA που να παρέχει βοηθητική προστασία με βάση τους γνωστούς ή τους προβλεπόμενους περιορισμούς των υφιστάμενων μηχανικών ελέγχων. Χρησιμοποιήστε μια ηλεκτρική αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα με φίλτρα HEPA ή συνδυαστικά φίλτρα ή μια τροφοδοτούμενη με αέρα αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης, όταν τα επίπεδα έκθεσης δεν είναι γνωστά ή σε οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες όπου το χαμηλότερο επίπεδο προστασίας του αναπνευστικού μπορεί να μην παρέχει επαρκή προστασία.</p>
Προστασία των χεριών	<p>Φοράτε γάντια νιτριλίου ή άλλα αδιαπέρατα γάντια, εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Εξετάστε την περίπτωση να χρησιμοποιήσετε διπλά γάντια. Όταν το υλικό είναι διαλυμένο ή αιωρείται σε οργανικό διαλύτη, φοράτε γάντια που παρέχουν προστασία έναντι του διαλύτη.</p>
Προστασία του δέρματος	<p>Φοράτε κατάλληλα γάντια, στολή ή άλλη προστατευτική ένδυση, εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Επιλέξτε την προστασία του δέρματος με βάση τις εργασίες, την πιθανότητα επαφής με το δέρμα, καθώς και τους διαλύτες και τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται.</p>
Προστασία των ματιών/του προσώπου	<p>Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά, γυαλιά προστασίας έναντι εκτόξευσης χημικών ουσιών ή προστατευτική προσωπίδα, εάν απαιτείται. Επιλέξτε την προστασία με βάση τις εργασίες και την πιθανότητα επαφής με τα μάτια ή το πρόσωπο. Πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος σταθμός έκπλυσης των ματιών για περίπτωση επείγουσας ανάγκης.</p>
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	<p>Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον και χειρίζεστε το μείγμα σε κλειστά συστήματα, όπου είναι εφικτό. Οι εκπομπές αερίων και υγρών πρέπει να κατευθύνονται σε κατάλληλες διατάξεις αντιρρυπαντικής προστασίας. Σε περίπτωση υπερχειλίσης, μην απελευθερώνετε στις αποχετεύσεις. Εφαρμόστε κατάλληλες και αποτελεσματικές διαδικασίες αντίδρασης έκτακτης ανάγκης προς αποφυγή απελευθέρωσης ή διασποράς της μόλυνσης και προς αποφυγή αθέλητης επαφής του προσωπικού.</p>
Άλλα μέτρα προστασίας	<p>Πλύνετε τα χέρια σας σε περίπτωση επαφής με αυτό το προϊόν/μείγμα, ειδικά πριν από τη λήψη τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Δεν πρέπει να φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό έξω από το χώρο εργασίας (π.χ. σε δημόσιους ή εξωτερικούς χώρους). Απολυμάνετε όλο τον προστατευτικό εξοπλισμό μετά τη χρήση.</p>

ΤΜΗΜΑ 9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Διαφανές υγρό
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ...συνέχεια

pH	6-8
Σημείο τήξεως/ σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	Αναμίξιμο με νερό.
Διαλυτότητα σε διαλύτες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Άλλες πληροφορίες	
Μοριακό βάρος	Δεν έχει εφαρμογή (Μείγμα)
Μοριακός τύπος	Δεν έχει εφαρμογή (Μείγμα)

ΤΜΗΜΑ 10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Αντιδρασιμότητα	Το αζίδιο του νατρίου μπορεί να αντιδράσει με το μόλυβδο ή το χαλκό των σωληνώσεων σχηματίζοντας άκρως εκρηκτικά μεταλλικά αζίδια.
Χημική σταθερότητα	Σταθερό όταν φυλάσσεται στις συνιστώμενες συνθήκες.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν αναμένονται.
Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφεύγετε ακραίες θερμοκρασίες.
Ασύμβατα υλικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 11 - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οδός εισαγωγής Μπορεί να απορροφηθεί με την εισπνοή, την επαφή με το δέρμα και την κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

Ένωση	Τύπος	Οδός	Είδος	Δόση
Κυκλικοί ολιγοσακχαρίτες	--	--	--	--
Προπυλενογλυκόλη	LD50	Από το στόμα	Αρουραίος	20.000 mg/kg
	LD50	Από το στόμα	Ποντικός	22.000 mg/kg
	LD50	Από το στόμα	Κουνέλι	18.500 mg/kg
	LD50	Από το στόμα	Σκύλος	22.000 mg/kg
	LD50	Από το στόμα	Ινδικό χοιρίδιο	18.350 mg/kg
	LD50	Από το δέρμα	Κουνέλι	20800 mg/kg
	LC50 (4 ώρες)	Εισπνοή	Αρουραίος	>44,9 g/m ³ /4H
Ορός βοοειδών	--	--	--	--
Αζίδιο του νατρίου	LD50	Από το στόμα	Αρουραίος	27 mg/kg
	LD50	Από το στόμα	Ποντικός	27 mg/kg
	LD50	Από το δέρμα	Κουνέλι	20 mg/kg
Λαυρούλο-σαρκοσινικό νάτριο	LD50	Εισπνοή	Αρουραίος	0,05-0,5 mg/L
Αντίσωμα ειδικό για το φάρμακο	--	--	--	--

Ερεθισμός/Διάβρωση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Ευαισθητοποίηση Δεν υπάρχουν δεδομένα για το σκεύασμα προϊόντος. Επειδή ο ορός βοοειδών παράγεται από (ξένο) υλικό ζωικής προέλευσης, είναι πιθανόν το υλικό να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στον άνθρωπο. Η επαγγελματική έκθεση στον ορό βοοειδών έχει προκαλέσει σε ορισμένες περιπτώσεις αλλεργική ευαισθητοποίηση στους εργαζομένους που χειρίζονται αυτό το υλικό.

STOT-εφάπαξ έκθεση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

STOT-επανελημμένη έκθεση/Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Γονιδοτοξικότητα Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες.

Καρκινογένεση Δεν έχουν προσδιοριστεί μελέτες. Κανένα συστατικό αυτού του μείγματος σε περιεκτικότητα ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% δεν αναφέρεται από τους οργανισμούς NTP, IARC, ACGIH ή OSHA ως καρκινογόνο.

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Στοιχεία για την υγεία του ανθρώπου Βλ. «Τμήμα 2 - Άλλοι κίνδυνοι»

Συμπληρωματικές πληροφορίες Οι τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του μείγματος δεν έχουν καθοριστεί πλήρως.

ΤΜΗΜΑ 12 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Τοξικότητα**

<u>Ένωση</u>	<u>Τύπος</u>	<u>Είδος</u>	<u>Συγκέντρωση</u>
Κυκλικοί ολιγοσακχαρίτες	--	--	--
Προπουλενογλυκόλη	EC ₅₀ (96ώρ)	Χλωροφύκη (Selenastrum capricornutum)	19.600 mg/L
	LC ₅₀ (48 ώρ)	Daphnia magna (νερόψυλλος)	43.500 mg/L
	LC ₅₀ (24 ώρ)	Carassius auratus (ψάρι του γλυκού νερού)	>5000 mg/L
	LC ₅₀ (96 ώρ)	Lepomis macrochirus, γαλαζολιόψαρο	>10.000 ppm
	LC ₅₀ (96 ώρ)	Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα)	51.600 mg/L
	LC ₅₀ (96 ώρ)	Pimephales promelas (λιποκέφαλος φοξίνος)	54.900 mg/L
Ορός βοοειδών	--	--	--
Αζίδιο του νατρίου	LC ₅₀ /96ώρ	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96ώρ	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96ώρ	Pimephales promelas	5,46 mg/L
Λαυροϋλο-σαρκοσινικό νάτριο	EC ₅₀ (96ώρ)	Danio rerio (ζεβρόψαρο)	107 mg/L
	LC ₅₀ (48ώρ)	Daphnia magna	29,7 mg/L
	EC ₅₀ (72 ώρ)	Desmodesmus subspicatus (χλωροφύκη)	79 mg/L
	NOEC (δοκιμή αναστολής αναπνοής)	Βακτήρια (μη καθορισμένα)	100 mg/L
Αντίσωμα ειδικό για το φάρμακο	--	--	--

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την τοξικότητα

Το αζίδιο του νατρίου είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν πρέπει να συσσωρεύεται στους μεταλλικούς σωλήνες, καθώς μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν έχει διεξαχθεί.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείωση

Τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά αυτού του προϊόντος/μείγματος δεν έχουν διερευνηθεί πλήρως. Τα παραπάνω δεδομένα είναι για το ενεργό συστατικό ή/και τυχόν άλλα συστατικά, όπως προβλέπεται. Παρόλο που το αζίδιο του νατρίου υπάρχει σε χαμηλές συγκεντρώσεις, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την απόρριψη. Πρέπει να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13 - ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το χρησιμοποιημένο προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς. Μην το διαθέτετε στην αποχέτευση. Όλα τα απόβλητα που περιέχουν το υλικό πρέπει να φέρουν κατάλληλη σήμανση. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τις συνιστώμενες ομοσπονδιακές, πολιτειακές και τοπικές κατευθυντήριες οδηγίες, π.χ. κατάλληλα αδειοδοτημένος αποτεφρωτήρας χημικών αποβλήτων. Το νερό που έχει χρησιμοποιηθεί για την έκπλυση και τον καθαρισμό υπερχειλίσεων πρέπει να απορρίπτεται με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο, π.χ. σε εγκεκριμένη δημοτική ή επιτόπια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Μεταφορά

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτό το προϊόν/μείγμα δεν διέπεται από τους κανονισμούς περί επιβλαβών υλικών/επικίνδυνων εμπορευμάτων κατά ADR/RID E.E., DOT H.P.A., TDG Καναδά, IATA ή IMDG.

Αριθμός ΟΗΕ

Δεν έχει εκχωρηθεί.

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν έχει εκχωρηθεί.

Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά και ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει εκχωρηθεί.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτό το προϊόν/μείγμα δεν διέπεται από τους κανονισμούς περί περιβαλλοντικών κινδύνων ή θαλάσσιων ρύπων.

Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Αποφεύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL73/78 και του κώδικα IBC

Δεν έχει εφαρμογή.

ΤΜΗΜΑ 15 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα	Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται σε γενικές γραμμές με τις απαιτήσεις που παρατίθενται στις τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες των Η.Π.Α., της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Καναδά. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τις τοπικές ή περιφερειακές αρχές.
Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	Δεν έχει διεξαχθεί.
Κατάσταση TSCA	Όλα τα συστατικά του μείγματος περιλαμβάνονται στον κατάλογο TSCA ή εξαιρούνται από αυτόν
SARA, τμήμα 313	Δεν αναφέρεται.
Πρόταση Καλιφόρνιας 65	Δεν αναφέρεται.
Συμπληρωματικές πληροφορίες	Ταξινόμηση επικινδυνότητας για τα ύδατα από την Ομοσπονδιακή Γερμανική Κυβέρνηση (Federal German Government Water Hazard Classification): WHC 3

ΤΜΗΜΑ 16 - ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο φράσεων H και ταξινομήσεων GHS	SI2 - Ερεθιστικό για το δέρμα, Κατηγορία 2. H315 - Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα. SS1 - Ευαισθητοποιητικό του δέρματος, Κατηγορία 1. H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος. EI2 - Ερεθιστικό για τα μάτια, Κατηγορία 2. H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια. RS1 - Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού συστήματος, Κατηγορία 1. H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. STOT-SE3 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. AT12 - Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), Κατηγορία 2. H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. ATO2 - Οξεία τοξικότητα (Από το στόμα) - Κατηγορία 2. H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. AA1 - Υδατική τοξικότητα (οξεία) - Κατηγορία 1. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. CA1 - Υδατική τοξικότητα (χρόνια) - Κατηγορία 1. H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH032 - Σε επαφή με οξέα απελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
Πηγές δεδομένων	Πληροφορίες από δημοσιευμένη βιβλιογραφία και εσωτερικά στοιχεία της εταιρείας.
Συντομογραφίες	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Ένωση Υγιεινολόγων Βιομηχανίας), ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή οδική/σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων), AIHA - American Industrial Hygiene Association (Αμερικανική Ένωση Βιομηχανικής Υγιεινής), CAS# - Αριθμός Chemical Abstract Services (Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης), CLP - Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων χημικών ουσιών και μειγμάτων), DNEL - Derived No Effect Level (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις), DOT - Department of

Συντομογραφίες
...συνέχεια

Transportation (Υπουργείο Μεταφορών), EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Ευρωπαϊκός κατάλογος νέων και υπαρχουσών χημικών ουσιών), ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών), EU (Ευρωπαϊκή Ένωση - E.E.), GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και την επισήμανση των επικίνδυνων χημικών ουσιών), IARC - International Agency for Research on Cancer (Διεθνές Ινστιτούτο Καρκινικών Ερευνών), IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία), IATA - International Air Transport Association (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών), IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων), LOEL - Lowest Observed Effect Level (Ελάχιστο επίπεδο παρατηρήσιμου αποτελέσματος), LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Ελάχιστο επίπεδο παρατηρήσιμων δυσμενών επιπτώσεων), NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Εθνικό ίδρυμα ασφάλειας και υγείας της εργασίας), NOEL - No Observed Effect Level (Επίπεδο μη παρατηρούμενης επίδρασης), NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Επίπεδο μη παρατηρούμενης δυσμενούς επίδρασης), NTP - National Toxicology Program (Εθνικό πρόγραμμα τοξικολογίας), OEL - Occupational Exposure Limit (Όριο επαγγελματικής έκθεσης), OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Υπηρεσία ασφάλειας και υγείας στην εργασία), PBT - Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό), PNEC - Predicted No Effect Concentration (Προβλεπόμενη συγκέντρωση άνευ επιπτώσεων), SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Νομοθετική πράξη περί τροποποιήσεων και επανεξουσιοδότησης Superfund), STOT - Specific Target Organ Toxicity (Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους), STEL - Short Term Exposure Limit (Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης), TDG - Transportation of Dangerous Goods (Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων), TSCA - Toxic Substances Control Act (Νομοθετική πράξη περί ελέγχου των τοξικών ουσιών), TWA - Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή), vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρευτικό), WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Σύστημα πληροφοριών για τα επιβλαβή υλικά στο χώρο εργασίας)

Ημερομηνία έκδοσης

11 Ιανουαρίου 2019

Αναθεωρήσεις

Αυτή είναι η δεύτερη έκδοση του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας (SDS).

Αποποίηση ευθύνης

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία που έχουμε διαθέσιμα και θεωρούνται ορθές. Καθώς οι πληροφορίες μπορεί να εφαρμοστούν σε συνθήκες πέραν του ελέγχου και του γνωστικού πεδίου μας, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα της χρήσης τους και όλα τα άτομα που τις λαμβάνουν πρέπει να καθορίζουν μόνο τους τις επιδράσεις, τις ιδιότητες και τα μέσα προστασίας που διέπουν τις συγκεκριμένες συνθήκες. Δεν παρέχεται καμία βεβαίωση και εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή (συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης για καταλληλότητα ή εμπορευσιμότητα για συγκεκριμένο σκοπό), σχετικά με τα υλικά, την ακρίβεια των πληροφοριών αυτών, τα αποτελέσματα που πρέπει να ληφθούν από τη χρήση τους ή τους κινδύνους που συνδέονται με τη χρήση του υλικού. Πρέπει να δίνεται προσοχή κατά το χειρισμό και τη χρήση του υλικού, επειδή είναι φαρμακευτικό/διαγνωστικό προϊόν. Οι παραπάνω πληροφορίες προσφέρονται καλόπιστα και με την πεποίθηση ότι είναι ακριβείς. Από την ημερομηνία έκδοσης, παρέχουμε όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τον προβλεπόμενο χειρισμό του υλικού. Ωστόσο, σε περίπτωση ανεπιθύμητου συμβάντος σχετικού με το προϊόν αυτό, το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν αποτελεί, και δεν προορίζεται να αποτελέσει, υποκατάστατο συμβουλών από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.