

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	CONTRAD® 70
Κωδικός είδους	81911
Όνομα σειράς	Access, DxFLEX, Πλατφόρμα CytoFLEX

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

Χρήση προϊόντος Για διαγνωστική χρήση in vitro. Δείτε τα φυλλάδια του προϊόντος για λεπτομέρειες.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

Διανέμεται από την Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Προμηθευτής

GREECE
Distributor Dx and LS:
Leriva Diagnostics
33 Pigis Avenue and 6 Anapiron
Polemou Street
151 227 Melissa, Athens
Greece
Phone No.: +30 210 81 00 360-90
Phone No.: +30 210 81 00 362
Hours available: 8.30-4.30

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ιρλανδία
Τηλ.: 353 (0)65 6831100

CYPRUS
For DX products:
Vitaemed Ltd
28 Gerasimou Markora and
Michalakopoulou
1075 Nicosia
Cyprus
Hour: 09:00 - 16:00

For LS products:
Scientronics Ltd
241 Limassol Avenue, 1st Floor,
2571 Nissou Industrial Area, Nicosia,
Cyprus
Direct Line: 00357 22 024715
Hour: 09:00 - 16:00

Διεύθυνση e-mail

SDSNT@beckman.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου (24 ώρες) Αρ. τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης Chemtrec Η.Π.Α. 800-424-9300, Διεθνείς κλήσεις (001) 703-527-3887

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης (Συνέχεια)

Αρ. τηλεφώνου διανομέα και έκτακτης ανάγκης.

Για τον τοπικό διανομέα και τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης, ανατρέξτε στην εσωκλειόμενη λίστα, κωδικός εγγράφου: 472050.

GREECE - Poison Information Centre, Children's Hospital "P and A Kyriakou", Athens 11527, Greece, Emergency number: +30 2107793777 Operation hours: 24/7

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Περιγραφή προϊόντος

Μίγμα
Λευκό; Υγρό; Ήπια οσμή

Ταξινόμηση σύμφωνα με την ΕΕ 1272/2008 (CLP/GHS)

Διάβρωση δέρματος κατηγορίας 1, H314
Οφθαλμική βλάβη κατηγορίας 1, H318

Ταξινόμηση κατά US-OSHA (πρότυπο HCS 29 CFR 1910.1200) και OHE-ΠΕΣ

Διάβρωση δέρματος κατηγορίας 1
Οφθαλμική βλάβη κατηγορίας 1

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σύμφωνα με 1272/2008 ΕΚ (κανονισμός CLP/ΠΕΣ), US-OSHA και OHE-ΠΕΣ

Επικίνδυνα συστατικά

Υδροξείδιο του καλίου

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις κινδύνου

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Ανταπόκριση

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Κωδικός εγγράφου: 81911-75 Έκδοση AR
Ημερομηνία αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2025/06/07
Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2024/11/01

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας (Συνέχεια)

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Φύλαξη

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Απόρριψη

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς

Στην ετικέτα του προϊόντος αναγράφονται οι πιο σημαντικές δηλώσεις προφύλαξης. αν

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και νΡνΒ

PBT: Δεν ισχύει.

νΡνΒ: Δεν ισχύει.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υγεία, ανατρέξτε στην ενότητα 11, Τοξικολογικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:		Ταξινόμηση επικινδυνότητας των καθαρών συστατικών		
Χημική ονομασία	% κ.β.	EE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Σημείωση
Υδροξείδιο του καλίου Αρ. CAS 1310-58-3 EINECS # 215-181-3 Ευρετήριο αρ. 019-002-00-8	1 - 5	Skin Corr. 1A, H314 Οξεία τοξ. από του στόματος 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) Ερεθ. Δέρμ. 2 H315 >= 0.5% - < 2% Skin Corr. 1A H314 >= 5% Skin Corr. 1B H314 >= 2% - < 5% Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319 >= 0.5% - < 2% Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) ATE Από του στόματος = 500 mg/kg	Aquatic Acute 3, H402 Skin Corr. 1A, H314 Οξεία τοξ. από του στόματος 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318	REST

REST — Υπόκειται σε περιορισμό σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αρ. 1907/2006

Βλέπε ενότητα 8 για διαθέσιμα όρια επαγγελματικής έκθεσης
Βλέπε ενότητα 15 για περισσότερες ρυθμιστικές πληροφορίες.
Δείτε την Ενότητα 16 για μια περιγραφή της κατηγορίας κινδύνου και τις δηλώσεις κινδύνου

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής του προϊόντος, μεταφέρετε το άτομο που εκτέθηκε στο προϊόν σε καθαρό αέρα. Αν το άτομο δεν αναπνέει, πρέπει να χορηγηθεί τεχνητή αναπνοή από εκπαιδευμένο προσωπικό και να ζητήσετε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών (Συνέχεια)

- | | |
|--------------------------|--|
| Επαφή με τα μάτια | Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά τα μάτια με νερό για 15 λεπτά ή περισσότερο, διατηρώντας ανοικτά τα βλέφαρα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Επαφή με το δέρμα | Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Κατάποση | Σε περίπτωση κατάποσης του προϊόντος, ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Αν εμφανιστεί ερεθισμός ή ενόχληση, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. |
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Διαβρωτικό. Ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα στα μάτια, το δέρμα και την αναπνευστική οδό.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υγεία, ανατρέξτε στην ενότητα 11, Τοξικολογικές πληροφορίες.
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.1.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρά χημικά, σπρέι νερού ή αφρό.
Για μεγάλες πυρκαγιές, χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις περιβάλλουσες συνθήκες πυρκαγιάς.
- 5.2 Ειδικό τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Ειδικό κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης
Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικό κίνδυνο.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**
Το παρόν προϊόν δεν αναμένεται να δημιουργήσει προϊόντα καύσης που να ενέχουν σοβαρούς κινδύνους.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Προστατευτικός εξοπλισμός
Για τους πυροσβέστες συνιστάται η χρήση αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής σε όλες τις περιπτώσεις πυρκαγιάς λόγω χημικών αντιδράσεων.
Περισσότερες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Προσωπικές προφυλάξεις
Τηρείτε τις γενικές οδηγίες ασφαλείας για προστασία. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και καλά σφραγισμένα μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης (Συνέχεια)

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Περιορίστε τις διαρροές για να αποφευχθεί τυχόν μεταφορά.
Μην επιτρέπεται σε μη αραιωμένο προϊόν να εισέρχεται σε παροχευεύσεις/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό**
Διαδικασίες υπερχείλισης και διαρροής Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αδρανές, μη εύφλεκτο υλικό για την απορρόφηση του υλικού διαρροής και απορρίψτε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Ανατρέξτε στις ενότητες 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Χρησιμοποιείτε τις ορθές εργαστηριακές διαδικασίες. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
Φυλάσσετε σε θερμοκρασία 15 έως 30 °C, όπως αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.
Για τη διατήρηση της ποιότητας του προϊόντος, φυλάσσετε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στις ετικέτες του.
Φυλάσσετε μακριά από ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξειδωτικά μέσα και μη συμβατά υλικά (ενότητα 10).
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- Όρια έκθεσης**
- US OSHA** Δεν έχει καθιερωθεί
- ACGIH**
- Υδροξείδιο του καλίου
Αρ. CAS 1310-58-3 2 mg/m³ Όριο
- Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης (BEI) της ACGIH**
Δεν έχει καθιερωθεί
- DFG MAK** Δεν έχει καθιερωθεί
- Ιρλανδία**
- Υδροξείδιο του καλίου
Αρ. CAS 1310-58-3 2 mg/m³ STEL
- IOELVs**
Δεν έχει καθιερωθεί
- NIOSH** Δεν έχει καθιερωθεί
- Κίνα**
- Υδροξείδιο του καλίου
Αρ. CAS 1310-58-3 2 mg/m³ Όριο MAC

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (Συνέχεια)

Κροατία

Υδροξείδιο του καλίου
Αρ. CAS 1310-58-3 2 mg/m³ STEL [KGV]

Ιαπωνία

Δεν έχει καθιερωθεί

Σουηδία (AFS 2015:7 και τροποποιήσεις)

Υδροξείδιο του καλίου
Αρ. CAS 1310-58-3 1 mg/m³ Οριακή τιμή κατωφλίου NGV; 2 mg/m³ Δεσμευτικό όριο βραχυχρόνιας έκθεσης Bindande KGV

Τουρκία

Δεν έχει καθιερωθεί

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικοί έλεγχοι

Δεν απαιτούνται ειδικοί μηχανολογικοί έλεγχοι. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται με καλό γενικό εξαερισμό.

Προστασία των ματιών

Για να αποφευχθεί τυχόν επαφή με τα μάτια, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες.

Ανατρέξτε στο U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN166 ή σε αντίστοιχα εγχώρια πρότυπα.

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε αδιάβροχα γάντια, όπως γάντια νιτριλίου ή αντίστοιχα, και προστατευτικό ρουχισμό. Ανατρέξτε στο U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ή σε αντίστοιχα εγχώρια πρότυπα.

Προστατευτική αναπνευστική συσκευή

Υπό φυσιολογικές συνθήκες, δεν απαιτείται η χρήση προστατευτικής αναπνευστικής συσκευής για τη χρήση του παρόντος προϊόντος. Σε περίπτωση υπερβολικής έκθεσης και αν ο εξαερισμός δεν επαρκεί για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων των αερόφερτων σωματιδίων σε αποδεκτά επίπεδα, η χρήση προστατευτικής αναπνευστικής συσκευής πρέπει να αξιολογείται από καταρτισμένους επαγγελματίες.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό	Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	1.06 @20°C
Χρώμα	Λευκό	Διαλυτότητα	
Οσμή	Ήπια οσμή	Νερό	Αναμείξιμο
pH	13	Οργανική ουσία	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο πήξεως	Δεν έχει καθοριστεί	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	> 212°C (413.6°F)	Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν έχει εφαρμογή

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες (Συνέχεια)

Σημείο ανάφλεξης	Δεν έχει εφαρμογή	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει καθοριστεί
Ευφλεκτότητα	Δεν έχει εφαρμογή	Τάση ατμών	Δεν έχει καθοριστεί
		Κινηματικό ιξώδες	Δεν έχει καθοριστεί
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν έχει εφαρμογή		
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν έχει καθοριστεί		
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν έχει εφαρμογή		
9.2 Λοιπές πληροφορίες			
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.		
Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.		

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν παραμένει σταθερό σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Για τη διατήρηση της απόδοσης του προϊόντος, αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αποφεύγετε την έκθεση στη θερμότητα και στο άμεσο ηλιακό φως.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Όταν το προϊόν φυλάσσεται σύμφωνα με τις αναγραφόμενες οδηγίες, δεν σχηματίζονται γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης κατά τη διάρκεια ζωής του παρόντος προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Δεδομένα τοξικότητας για επικίνδυνα συστατικά	
Υδροξείδιο του καλίου Αρ. CAS 1310-58-3	Μέση θανατηφόρος δόση (LD50) -από το στόμα Ποντικός 284 mg/kg (JAPAN_GHS)
Κύριες οδοί έκθεσης	Επαφή με τα μάτια, κατάποση, εισπνοή και επαφή με το δέρμα.
Οξεία τοξικότητα	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες (Συνέχεια)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Η επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Καρκινογένεση	Κανένα συστατικό σε αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο κατά ACGIH, IARC, NTP, OSHA ή τον κανονισμό ΕΕ 1272/2008.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) — επαναλαμβανόμενη έκθεση	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Κίνδυνος από αναρρόφηση	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία(ες) με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα όσον αφορά την υγεία σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του κανονισμού REACH.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Είδη γλυκού νερού

Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Μικροτοξικότητα/οργανισμοί Water Flea (Bythotrephes)

Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Φύκια του γλυκού νερού

Δεν διατίθενται πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν έχει προσδιοριστεί για το προϊόν.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν έχει προσδιοριστεί για το προϊόν.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν έχει προσδιοριστεί για το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες (Συνέχεια)

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν έχει προσδιοριστεί για το προϊόν. PBT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρευσιμες και τοξικές ουσίες): δεν ισχύει, vPvB (άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσιμες ουσίες): δεν ισχύει.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία(ες) με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα όσον αφορά το περιβάλλον σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του κανονισμού REACH.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Απόρριψη αποβλήτων προϊόντων

Τα χημικά κατάλοιπα και υπολείμματα θα πρέπει κανονικά να τυγχάνουν χειρισμού ως ειδικά απόβλητα. Αυτά πρέπει να διατίθενται σε συμμόρφωση με την αντιρροπτική και άλλη νομοθεσία της εκάστοτε χώρας. Για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης συνιστούμε να απευθύνεστε για πληροφορίες στις αρμόδιες (τοπικές) αρχές ή/και σε εγκεκριμένη εταιρεία διάθεσης αποβλήτων.

Απόρριψη συσκευασίας

Η απόρριψη των αποβλήτων προϊόντων, μη χρησιμοποιημένων προϊόντων και μολυσμένων συσκευασιών πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Αν δεν είστε σίγουροι για τις ισχύουσες απαιτήσεις, επικοινωνήστε με τις αρμόδιες αρχές για περισσότερες πληροφορίες.

Περισσότερες πληροφορίες

Συνιστώμενος ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 18 01 06* — χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Πληροφορίες αποστολής	IATA	IMDG	US DOT	ADR στην Ευρώπη	TDG στον Καναδά
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	1814	1814	1814	1814	PIN - 1814
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Διάλυμα υδροξειδίου του καλίου				
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8 Διαβρωτικά	8 Διαβρωτικές ουσίες	8 Διαβρωτικό υλικό	8 Διαβρωτικές ουσίες	8 Διαβρωτικά
Δευτερεύων κίνδυνος	Τίποτε	Τίποτε	Τίποτε	Τίποτε	Τίποτε
Κωδικός ταξινόμησης	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	C5	Δεν έχει εφαρμογή
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II	II	II	II	II
Ειδικές διατάξεις	A3, A803	Τίποτε	Δεν έχει εφαρμογή	Τίποτε	Τίποτε

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά (Συνέχεια)

Περισσότερες πληροφορίες

Κωδικός IATA ERG	8L	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή
EmS	Δεν έχει εφαρμογή	F-A, S-B	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή
Κωδικός NAERG	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	154	Δεν έχει εφαρμογή	154

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Μολυσματικό για τους θαλάσσιους οργανισμούς	Δεν έχει εφαρμογή	OXI	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή	Δεν έχει εφαρμογή
---	-------------------	-----	-------------------	-------------------	-------------------

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προειδοποίηση: Διαβρωτικές ουσίες.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ομοσπονδιακοί και πολιτειακοί κανονισμοί Ηνωμένων Πολιτειών

SARA 313 (απαιτήσεις αναφοράς της Ενότητας 313, Τίτλος III)

Δεν αναφέρονται συστατικά.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Νόμος Πλήρους Περιβαλλοντικής Ανταπόκρισης, Αποζημιώσεων και Αντικειμενικής Ευθύνης) 40 CFR 302.4

Αρ. CAS 1310-58-3 Υδροξείδιο του καλίου

California Proposition 65

Χημική ουσία η οποία στην πολιτεία της Καλιφόρνιας θεωρείται ότι προκαλεί καρκίνο

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Χημική ουσία η οποία στην πολιτεία της Καλιφόρνιας θεωρείται ότι προκαλεί ανάπτυξη τοξικότητας

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Χημική ουσία η οποία στην πολιτεία της Καλιφόρνιας θεωρείται ότι προκαλεί τοξικότητα στην ανδρική αναπαραγωγική ικανότητα

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Χημική ουσία η οποία στην πολιτεία της Καλιφόρνιας θεωρείται ότι προκαλεί τοξικότητα στη γυναικεία αναπαραγωγική ικανότητα

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα (Συνέχεια)

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Κατάλογος του νόμου υποχρέωσης ενημέρωσης «Right To Know» (RTK) της Μασαχουσέτης

Αρ. CAS 1310-58-3 Υδροξείδιο του καλίου

Κατάλογος του νόμου υποχρέωσης ενημέρωσης «Right To Know» (RTK) του τμήματος υγείας του Νιου Τζέρσεϊ

Αρ. CAS 1310-58-3 Υδροξείδιο του καλίου

Κατάλογος του νόμου υποχρέωσης ενημέρωσης «Right To Know» (RTK) της Πενσυλβάνια

Αρ. CAS 1310-58-3 Υδροξείδιο του καλίου

Κανονισμοί Ε.Ε.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των κανονισμών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 1907/2006 (REACH) και των τροποποιήσεων.

Κατηγορία επικινδυνότητας για τα ύδατα (Γερμανία)

WGK 1, ελαφρώς επικίνδυνο για τα ύδατα

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών υλών — Ουσίες που υπόκεινται σε αναφορά ύποπτων συναλλαγών

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση προδρόμων εκρηκτικών υλών — Πρόδρομες ουσίες υπό περιορισμό

Δεν αναφέρονται συστατικά.

REACH 1907/2006 ΕΕ — Κατάλογος υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Δεν αναφέρονται συστατικά.

REACH 1907/2006 ΕΕ — Παράρτημα XVII — Περιορισμοί ορισμένων επικίνδυνων ουσιών

Αρ. CAS 1310-58-3 Υδροξείδιο του καλίου Αρ. καταχ.: 75

REACH 1907/2006 ΕΕ - Παράρτημα XIV - λίστα ουσιών που υπόκειται σε εξουσιοδότηση

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Κανονισμοί UK

Κανονισμός REACH του ΗΒ (όπως τροποποιήθηκε) - Λίστα ουσιών που υπόκειται σε εξουσιοδότηση

Ανατρέξτε στην Ενότητα 3

Καναδάς

Το παρόν προϊόν εξαιρείται από την ετικέτα WHMIS και τις απαιτήσεις για τα SDS.

Κίνα

Κατάλογος επιβλαβών χημικών ουσιών — Επιβλαβείς ουσίες

Αρ. CAS 1310-58-3 Υδροξείδιο του καλίου

Κατάλογος — Κίνα — Κατάλογος των Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών (IECSC)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα (Συνέχεια)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή εξαιρούνται.

Τουρκία

Τουρκία-REACH — Κανονισμός ΚΚΔΙΚ — Παράρτημα 17 — Περιορισμοί

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Διεθνείς κανονισμοί

Συνέδριο ΗΕ/Οργανισμού Διατροφής και Γεωργίας (FAO)/Ρότερνταμ — Χημικές ουσίες που υπόκεινται στη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)

Δεν αναφέρονται συστατικά.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Ορισμένα επικίνδυνα συστατικά που αναφέρονται στην Ενότητα 15 βρίσκονται κάτω από την οριακή τιμή του 0,1% για καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή αναπαραγωγική τοξίνη και του 1% για άλλους κινδύνους για την υγεία που απαιτούνται για αναφορά στην Ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αξιολόγηση ασφάλειας της Beckman Coulter	Ευφλεκτότητα: 0 Υγεία: 3 Αντίδραση με το νερό: 0 Σωματική επαφή: 3	Κωδικός 0=Κανένα 1=Ήπιο 2=Προσοχή 3=Σοβαρό
Αλλαγές αναθεώρησης	Πραγματοποιήθηκε ενημέρωση των διευθύνσεων των προμηθευτών στην Ενότητα 1.3	
Έκδοση εγγράφου και ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης	Ημερομηνία αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2025/06/07 Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2024/11/01 Κωδικός εγγράφου: 81911-75 Έκδοση: AR	
Διαδικασία ταξινόμησης κινδύνων	Αυτό το μείγμα κατηγοριοποιήθηκε με χρήση της μεθόδου υπολογισμού για την ανθρώπινη υγεία και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους. Οι σωματικοί κίνδυνοι καθορίστηκαν με βάση την προδιαγραφή.	
Περιγραφή της κατηγορίας κινδύνου και δηλώσεις κινδύνου από την Ενότητα 3	Aquatic Acute 3 — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορία 3 Οξεία τοξ. από του στόματος 4 - Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4 Οφθαλμ. Βλάβη 1 - Οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1 Skin Corr. 1A — Διάβρωση του δέρματος κατηγορίας 1A H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H402 - Επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς.	

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες (Συνέχεια)

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ACGIH—American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικάνικη Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων—ACGIH)

ADR και RID—European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική και Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)

CLP—Classification, Labeling and Packaging (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)

DFGMAK—Republic Germany's maximum exposure limit (Μέγιστο όριο έκθεσης της Δημοκρατίας της Γερμανίας)

EC50—Η συγκέντρωση μιας ουσίας σε ένα περιβαλλοντικό μέσο αναμένεται να παράγει μια ορισμένη επίδραση στο 50% των εξεταζόμενων οργανισμών

GHS—Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων—GHS)

HCS—Hazard Communication Standard (Πρότυπο Επικοινωνίας Κινδύνου)

IARC—International Agency for Research on Cancer (Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο)

IATA DGR—International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Κανονισμός περί επικίνδυνων αγαθών της Διεθνούς Ένωσης Εναέριων Μεταφορών)

ICAO—International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)

IDLH—Immediately Dangerous to Life or Health (Άμεσα Επικίνδυνο για τη Ζωή ή την Υγεία)

IMDG—International Maritime Dangerous Goods (Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα)

IMO—International Maritime Organization (Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός)

IOELVs—European Union's Indicative Occupational Exposure Limit Values (Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης)

LC50—Συγκέντρωση μιας ουσίας στο νερό, που προκαλεί θάνατο (50% του εξεταζόμενου πληθυσμού) στην υδρόβια ζωή

LD50—Θανατηφόρα Δόση 50%

NIOSH—National Institute for Occupational Safety and Health (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

NTP—National Toxicology Program (Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας)

OSHA—Occupational Safety and Health Administration (Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία)

PBT—Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Ανθεκτικές, Βιοσσωρευσιμες και Τοξικές ουσίες)

PEL—Permissible Exposure Limit (Επιτρεπόμενο όριο έκθεσης)

SARA—Superfund Amendments and Reauthorization Act (Νόμος Τροποποιήσεων και Επανεξουσιοδότησης Υπερταμείων)

STEL—Short Term Exposure Limit (Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης)

STLV—Short Term Limit Value (Βραχυπρόθεσμη Οριακή Τιμή)

STV—Short Term Value (Βραχυπρόθεσμη Τιμή)

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες (Συνέχεια)

TDG–Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί περί Μεταφοράς Επικίνδυνων Αγαθών του Καναδά)

TLV–Threshold Limit Value (Οριακή Τιμή Κατωφλίου)

TWA–Time Weighted Average (Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή)

UN GHS–United Nations Globally Harmonized System (Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα των Ηνωμένων Εθνών)

US DOT–United States Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών των Ηνωμένων Πολιτειών)

US OSHA–United States Occupational Safety and Health Administration (Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία των ΗΠΑ)

vPvB–very Persistent and very Bioaccumulative substances (πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρευτικές ουσίες)

WHMIS–Workplace Hazardous Material Information System (Σύστημα Πληροφοριών για Επικίνδυνα Υλικά στον Χώρο εργασίας)

Η επωνυμία Beckman Coulter, το τυποποιημένο λογότυπο και τα σήματα προϊόντων και υπηρεσιών της Beckman Coulter που αναφέρονται στο παρόν είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Beckman Coulter, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Το Contrad είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Decon Labs, Inc.

Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στον τοπικό Beckman Coulter, Inc. αντιπρόσωπο.

ΠΑΡΟΤΙ BECKMAN COULTER, INC. ΘΕΩΡΕΙ ΟΤΙ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΥΡΕΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, BECKMAN COULTER, INC. ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΔΗΛΩΣΗ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ, ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ Ή ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ. BECKMAN COULTER, INC. ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΡΜΟΔΙΑ Ή ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΜΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΙΣΧΥΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ. Η ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΤΟΠΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ Ή ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ.