Vi-Cell Μάρτυρας εστίασης

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Κωδικός εγγράφου: 175474-75 Έκδοση AN
Ημερομηνία αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2023/10/04
Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2023/05/17

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος Vi-Cell Μάρτυρας εστίασης

Κωδικός είδους 175474

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

Χρήση προϊόντος Για εργαστηριακή χρήση μόνο. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο φυλλάδιο του προϊόντος.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Τηλ.: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

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

Αρ. τηλεφώνου διανομέα και έκτακτης ανάγκης.

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Περιγραφή προϊόντος Μίγμα

Άχρωμο; Υγρό; Άοσμο

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας (Συνέχεια)

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος κατηγορίας 1
Μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 3

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

Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 3
Μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 3

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Επικίνδυνα συστατικά

μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-4-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις κινδύνου

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα χρησιμοποιήσετε.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς

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

Αριθμός εξουσιοδότησης REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42
UKREACH/22/03/4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας (Συνέχεια)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

PBT: Δεν ισχύει.

vPvB: Δεν ισχύει.

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσία(ες) με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα όσον αφορά την υγεία ή το περιβάλλον σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

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.**	**ΕΕ 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Σημείωση**
Πολυοξυαιθυλιωμένη οκτυλφαινόλη Αρ. CAS 9002-93-1 EINECS # Δεν διατίθεται Ευρετήριο αρ. Δεν διατίθεται	< 0.2	Acute Tox. 4 από του στόματος, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. 4 από του στόματος, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-4-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1) Αρ. CAS 55965-84-9 EINECS # Δεν διατίθεται Ευρετήριο αρ. 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. 2 διά της εισπνοής, H330 Acute Tox. 2 διά του δέρματος, H310 Acute Tox. 3 από του στόματος, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Συντελεστής M (οξείας) = 100 Συντελεστής M (χρόνιας) = 100 Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. 2 διά της εισπνοής, H330 Acute Tox. 2 διά του δέρματος, H310 Acute Tox. 3 από του στόματος, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Συντελεστής M (οξείας) = 100, H0 Συντελεστής M (χρόνιας) = 100, H0	

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά (Συνέχεια)

8 - Εντοπίζεται σε συγκέντρωση κάτω από τα ανώτατα όρια.
EDe — Ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα (περιβάλλον)
EUAUTH — Υπόκειται σε Έγκριση βάσει κανονισμού της ΕΕ — REACH (1907/2006) Παράρτημα XIV
SVHC - Substance of very high concern (SVHC - Χημικές Ουσίες πολύ Μεγάλης Ανησυχίας)
UKAUTH — Υπόκειται σε Έγκριση βάσει κανονισμού του ΗΒ — REACH Παράρτημα XIV

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.

Επαφή με τα μάτια

Αν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε προσεκτικά τα μάτια με νερό ως μέτρο πρόληψης.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση άλγους ή ερεθισμού, συμβουλευτείτε/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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικοί κίνδυνοι.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Το παρόν προϊόν δεν αναμένεται να δημιουργήσει προϊόντα καύσης που να ενέχουν σοβαρούς κινδύνους (υδατικό διάλυμα).

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς (Συνέχεια)

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. Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Περιορίστε τις διαρροές για να αποφευχθεί τυχόν μεταφορά. Μην επιτρέπετε σε μη αραιωμένο προϊόν να εισέρχεται σε παροχετεύσεις/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

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 2 έως 8 °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	Δεν έχει καθιερωθεί
DFG MAK	Δεν έχει καθιερωθεί

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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

Ιρλανδία	Δεν έχει καθιερωθεί
IOELVs	Δεν έχει καθιερωθεί
NIOSH	Δεν έχει καθιερωθεί
Ιαπωνία	Δεν έχει καθιερωθεί

Σουηδία (AFS 2015:7 και τροποποιήσεις)

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 @20°C
Χρώμα	Άχρωμο	**Διαλυτότητα**	
Οσμή	Άοσμο	**Νερό**	Αναμείξιμο
pH	≈ 7	**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	Δεν έχει καθοριστεί	**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**	Δεν έχει εφαρμογή
Σημείο ανάφλεξης	Δεν έχει εφαρμογή	**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**	Δεν έχει καθοριστεί

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες (Συνέχεια)

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**	Το παρόν προϊόν δεν αναμένεται να δημιουργήσει προϊόντα αποδόμησης που να ενέχουν σοβαρούς κινδύνους (υδατικό διάλυμα).

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεδομένα τοξικότητας για επικίνδυνα συστατικά

Πολυοξυαιθυλιωμένη οκτυλφαινόλη Αρ. CAS 9002-93-1	Μέση θανατηφόρος δόση (LD50) -από το στόμα Ποντικός 1800 mg/kg (NZ_CCID)
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και	LD50 - διά του δέρματος Κουνέλι 87.12 mg/kg (ECHA_API); Μέση θανατηφόρος δόση (LD50) -από το στόμα Ποντικός 53 mg/kg (NLM_CIP)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες (Συνέχεια)

2-μεθυλ-4-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)
Αρ. CAS 55965-84-9

Κύριες οδοί έκθεσης	Επαφή με τα μάτια, κατάποση, εισπνοή και επαφή με το δέρμα.
Οξεία τοξικότητα	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Δεν ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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 σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

Λοιπές πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πρόσθετες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Είδη γλυκού νερού	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Μικροτοξικότητα/οργανισμοί	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Water Flea (Bythotrephes)	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Φύκια του γλυκού νερού	Δεν διατίθενται πληροφορίες.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες (Συνέχεια)

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.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσία(ες) με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα όσον αφορά το περιβάλλον σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του κανονισμού REACH σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το παρόν προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Μην επιτρέπετε σε μη αραιωμένο προϊόν να εισέρχεται στο αποχετευτικό σύστημα/σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Απορρίψτε το περιεχόμενο/τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς

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 αντιρρυπαντική 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.

Περισσότερες πληροφορίες Συνιστώμενος ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 18 01 07 — χημικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 06. Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Η μεταφορά του παρόντος προϊόντος δεν ρυθμίζεται από τους κανονισμούς των ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας ADR και RID ή της νομοθεσίας TDG του Καναδά.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν ρυθμίζεται για μεταφορά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν ρυθμίζεται για μεταφορά

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Δεν ρυθμίζεται για μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν ρυθμίζεται για μεταφορά

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα: Δεν ρυθμίζεται για μεταφορά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Καμία

©2023 Beckman Coulter, Inc.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Δεν ισχύει

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)

Αρ. CAS 107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	1.0% συγκέντρωση de minimis

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

Αρ. CAS 107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη

California Proposition 65

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν μπορεί να σας εκθέσει σε μια χημική ουσία η οποία στην πολιτεία της Καλιφόρνιας θεωρείται καρκινογόνος ή/και επιβλαβής για το αναπαραγωγικό σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες μεταβείτε στο www.P65Warnings.ca.gov

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

Αρ. CAS 107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη

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

Δεν αναφέρονται συστατικά.

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

Αρ. CAS 107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη
Αρ. CAS 10377-60-3	Νιτρικό μαγνήσιο

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

Αρ. CAS 107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη
Αρ. CAS 10377-60-3	Νιτρικό μαγνήσιο

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

Αρ. CAS 107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη
Αρ. CAS 10377-60-3	Νιτρικό μαγνήσιο

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα (Συνέχεια)

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

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

Ανατρέξτε στην Ενότητα 3

Αριθμός εξουσιοδότησης EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Σύμφωνα με το άρθρο 66, απαιτείται να ενημερώσετε τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) εντός 90 ημερών από την παραλαβή του παρόντος προϊόντος. Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω σύνδεσμο για οδηγίες:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Πολυοξυαιθυλιωμένη οκτυλοφαινόλη (αρ. CAS 9002-93-1)

Μεταγενέστεροι χρήστες με υπάρχουσα συλλογή και επαρκή επεξεργασία των λυμάτων που περιέχουν ουσία(-ες) από αυτές που παρατίθενται παραπάνω θα διατηρήσουν τη συμφωνία που έχουν. Οι απαιτήσεις ενημέρωσης που περιγράφονται παρακάτω δεν ισχύουν. Όσοι προβαίνουν σε απόρριψη λυμάτων που περιέχουν ουσίες NPNeO και OPNeO υποχρεούνται να υποβάλουν ενημέρωση στους παρακάτω οργανισμούς, σύμφωνα με τη νομοθεσία μεταφοράς των οδηγιών 91/271/ΕΟΚ και 2000/60/ΕΚ, αλλά και σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις των κρατών μελών όπου λαμβάνουν χώρα οι χρήσεις:

(α) οι αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες βάσει της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ,

(β) οι αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες βάσει της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ,

(γ) ο σταθμός επεξεργασίας λυμάτων ο οποίος είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο αποχέτευσης μέσα στο οποίο γίνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Η ενημέρωση πρέπει να περιλαμβάνει τον ετήσιο όγκο λυμάτων που απορρίπτονται και την ποσότητα των ως άνω παρατιθέμενων ουσιών NPNeO και OPNeO που απελευθερώνονται. Κατόπιν αίτησης, ο μεταγενέστερος χρήστης θα παρέχει ένα αντίγραφο της ενημέρωσης στην αρχή του κράτους μέλους όπου λαμβάνει χώρα η χρήση της έγκρισης και η οποία αρχή είναι αρμόδια για τον κανονισμό REACH.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση εκρηκτικών υλών

Δεν αναφέρονται συστατικά.

Κανονισμοί UK

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

Ανατρέξτε στην Ενότητα 3

Αριθμός εξουσιοδότησης UK REACH

UKREACH/22/03/4

Σύμφωνα με το άρθρο 66, απαιτείται να ενημερώσετε την Εκτελεστική Αρχή για την Υγεία και την Ασφάλεια (HSE) εντός 90 ημερών από την παραλαβή του παρόντος προϊόντος. Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω σύνδεσμο για οδηγίες:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα (Συνέχεια)

Καναδάς

Το παρόν προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια βάσει WHMIS όσον αφορά τα επικίνδυνα υλικά.

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: 2** **Αντίδραση με το νερό: 0** **Σωματική επαφή: 2**	Κωδικός 0=Κανένα 1=Ήπιο 2=Προσοχή 3=Σοβαρό

Αλλαγές αναθεώρησης

Ενημερωμένη ενότητα 2.
Ενημερωμένη ενότητα 3.
Ενημερώθηκε η Ενότητα 15.
Ενημερωμένη ενότητα 16.

Έκδοση εγγράφου και ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης

Ημερομηνία αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2023/10/04
Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης (έτος/μήνας/ημέρα) 2023/05/17
Κωδικός εγγράφου: 175474-75
Έκδοση: AN

Περιγραφή της κατηγορίας κινδύνου και δηλώσεις κινδύνου από την Ενότητα 3

Aquatic Acute 1 — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορία 1
Acute Tox. Dermal 2 — Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος, κατηγορία 2
Acute Tox. Inhal. 2 — Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής, κατηγορία 2
Acute Tox. Oral 3 — Οξεία τοξικότητα από του στόματος, κατηγορία 3
Acute Tox. Oral 4 — Οξεία τοξικότητα από του στόματος, κατηγορία 4
Eye Dam. 1 — Οφθαλμική βλάβη κατηγορίας 1
Aquatic Longterm 1 — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — μακροπρόθεσμος κίνδυνος, κατηγορία 1
Aquatic Longterm 2 — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — μακροπρόθεσμος κίνδυνος, κατηγορία 2
Skin Corr. 1C — Διάβρωση του δέρματος κατηγορίας 1C
Skin Sens. 1A — Ευαισθητοποίηση του δέρματος κατηγορίας 1A
H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες (Συνέχεια)

H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

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

ADR και RID – Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική και Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

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

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP - Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία)

DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (DFGMAK - Μέγιστο Όριο Έκθεσης της Δημοκρατίας της Γερμανίας)

GHS - Globally Harmonized System (GHS - Σύστημα Οικουμενικής Εναρμόνισης)

HCS — Hazard Communication Standard (HCS — Πρότυπο ανακοίνωσης κινδύνων)

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

IATA DGR — Κανονισμός για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών

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

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV — Κατάλογος ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης Ευρωπαϊκής Ένωσης)

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

NTP - Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA - Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας των ΗΠΑ)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT - Ανθεκτικές Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές Ουσίες)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Τροπολογίες του Superfund και Νόμος Επαναφοράς του Superfund)

TDG - Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations. (Κανονισμοί Καναδά για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων).

TLV – Οριακή τιμή κατωφλίου

TWA – Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος

STEL – Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

IDLH – Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία

STLV – Βραχυπρόθεσμη οριακή τιμή

STV – Βραχυπρόθεσμη τιμή

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες (Συνέχεια)

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (UN GHS — Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα Ηνωμένων Εθνών)

US DOT - United States Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών των ΗΠΑ)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS - Πληροφοριακό σύστημα Χώρου Εργασίας Επικίνδυνων Υλικών)

vPvB - Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες

LD50 - Θανατηφόρος δόση, 50%

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.

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.