

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.06.2020

Έκδοση 4.8

ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Αρ. καταλόγου	101746
Όνομασία προϊόντος	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant®
	SO ₃ -1
Αριθμός καταχώρισης REACH	01-2119486775-20-XXXX
CAS-Αριθ.	6381-92-6

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Αντιδραστήριο για ανάλυση
Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με πιθανές χρήσεις,
απευθυνθείτε στην πύλη της Merck Chemicals
(www.merckgroup.com).

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία* Τηλ.: +49 6151 72-0
Αρμόδιο Τμήμα	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, Εισπνοή, H332
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2,
Εισπνοή, Αναπνευστική Οδός, H373
Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα
16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση.(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (Αναπνευστική Οδός) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Επέμβαση

P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Περιορισμένη επισήμανση (≤125 ml)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Περιέχει: Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate

CAS-Αριθ. 6381-92-6

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσί

Χημικός τύπος

C₁₀H₁₄N₂O₈*2Na*2H₂O
(Hill)

C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈*2H₂O

ΕΚ-Αριθ.

205-358-3

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Μοριακή μάζα 372,24 g/mol

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός Ταξινόμηση
καταχώρησης

Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate ($\geq 80\%$ - $\leq 100\%$)

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907&2006, παράρτημα XIII.

6381-92-6 01-2119486775-
20-XXXX

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, H332
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους -
επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2, H373

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

3.2 Μείγμα

Μη εφαρμόσιμο

ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση: δώστε αμέσως να πιει νερό(Όχι περισσότερο από δύο ποτήρια).
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν έχουμε περιγραφή οποιονδήποτε τοξικών συμπτωμάτων.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό, Αφρός, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), Ξηρά σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Για αυτή την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εύφλεκτο.

Πιθανή ανάπτυξη επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί :

οξειδία του αζώτου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες

Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Να αποφεύγετε την εισπνοή της σκόνης. Να αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών/αερολυμάτων ή σκόνης. Αποφεύγετε την επαφή με την ουσία. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης , συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Απορροφήστε με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή. Απορροφήστε στεγνό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή. Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ενδείξεις σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων βλ. παράγραφο 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

Να εργάζεστε κάτω από απαγωγό. Μην εισπνέετε την ουσία/το παρασκεύασμα.

Μέτρα υγιεινής

Αλλάξτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Συνιστάται επάλειψη προστατευτικής κρέμας.

Πλύνετε τα χέρια σας μετά από το χειρισμό της ουσίας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία
Όχι περιέκτες από αλουμίνιο, κασίτερο ή ψευδάργυρο.

Συνθήκες αποθήκευσης
Ερμητικά κλειστό.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. πιθανή εξέλιξη σε περίπτωση έκθεσης, στο παράρτημα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας υλικών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, κρίσιμο	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	3 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	1,5 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, κρίσιμο	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	1,2 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	0,6 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	στοματικό/πόσιμ ο	25 mg/kg Βάρος σώματος

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

PNEC Γλυκό νερό	2,2 mg/l
PNEC Θαλάσσιο ύδωρ	0,22 mg/l
PNEC Περιοδική διάθεση σε ύδατα	1,2 mg/l
PNEC Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	43 mg/l
PNEC Έδαφος	0,72 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συ νθήκες εργασίας, έναντι της χρήσεως προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού .
Βλέπε παράγραφο 7.1.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία των χεριών
πλήρης επαφή:

Υλικό γαντιών:	Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών:	0,11 mm
Χρόνοι αντοχής:	> 480 min

επαφή με σταγονίδια:

Υλικό γαντιών:	Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών:	0,11 mm
Χρόνοι αντοχής:	> 480 min

Τα προστατευτικά γάντια που φορώνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatril® L (πλήρης επαφή), KCL 741 Dermatril® L (επαφή με σταγονίδια).

Οι αναφερόμενοι κρίσιμοι χρόνοι προσδιορίστηκαν από την KCL σε εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με το EN374 με δείγματα των συνιστώμενων τύπων γαντιών. Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Άλλος εξοπλισμός προστασίας
προστατευτικά ενδύματα

Προστασία των αναπνευστικών οδών
απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο P 2 (σύμφωνα με DIN 3181) για στερεά και υγρά σωματίδια βλαβερών ουσιών

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	κρύσταλλοι υγροσκοπικό
Χρώμα	λευκό
Όσμη	άοσμο
Όριο οσμής	Μη εφαρμόσιμο
pH	4 - 5 σε 50 g/l 20 °C
Σημείο τήξεως	110 °C Απομάκρυνση του νερού κρυστάλλωσης
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	Μη εφαρμόσιμο, (αποικοδόμηση)
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότης ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	100 g/l σε 20 °C
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	255 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου	101746
Όνομασία προϊόντος	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	κανένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	περίπου 700 kg/m ³
--------------------------------	-------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Για εύφλεκτες, οργανικές ουσίες και παρασκευάσματα ισχύει γενικά: Σε περίπτωση πολύ λεπτής σκόνης, κατά τη διαδικασία της ανάμειξης, αυξάνεται γενικά το ενδεχόμενο έκρηξης.

10.2 Χημική σταθερότητα

απελευθερώνει κρυσταλλικό νερό όταν θερμανθεί.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αργίλιο, Χαλκός, Κράματα χαλκού, Νικέλιο, Ψευδάργυρος

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

σε περίπτωση πυρκαγιάς: Βλέπε κεφάλαιο 5.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 Αρουραίοις: 2.800 mg/kg

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401(άνυδρη ουσία)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,6 mg/l; σκόνη/εκνέφωμα

Απόφαση εμπειρογνώμονα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός.

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

(άνυδρη ουσία)

Ερεθισμός των οφθαλμών

Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

(ECHA) (άνυδρη ουσία)

Ευαισθητοποίηση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro

Τεστ Ames

Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(άνυδρη ουσία) (Λιπ.)

Mouse lymphoma test

Αποτέλεσμα: αρνητικό

(ECHA) (άνυδρη ουσία)

Καρκινογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τερατογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Οδοί έκθεσης: Εισπνοή

Όργανα Στόχοι: Αναπνευστική Οδός

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Αρουραίος

αρσενικό

Εισπνοή

αεροζόλ

5 d

ημερησίως

LOAEL: 0,03 mg/l

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412

Όργανα Στόχοι: Πνεύμονες, λάρυγγας

Αρουραίος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

αρσενικό και θηλυκό
Εισπνοή
σκόνη/εκνέφωμα
90 d
ημερησίως
NOAEL: 0,003 mg/l
OECD TG 413
Όργανα Στόχοι: λάρυγγας

Αρουραίος
αρσενικό
Από στόματος
13 Weeks
ημερησίως
NOAEL: >= 500 mg/kg
(ECHA)

Τοξικότητα αναρρόφησης
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Ύστερα από απορρόφηση:
διαταραχή του ισοζυγίου ηλεκτρολυτών.
Μετά από τη λήψη μεγάλων ποσοτήτων:
Βλάβη σε:
Νεφρά
Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια
LC50 *Roecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός): περίπου 320 mg/l; 96 h (άνυδρη ουσία) (IUCLID)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια
EC50 βιολογική λάσπη: 403 mg/l; 3 h
OECD TG 209

EC50 *Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida): 56 mg/l; 8 h (άνυδρη ουσία) (IUCLID)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, παράρτημα XIII.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αφήνετε τα χημικά στις αρχικές τους συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα www.retrologistik.com ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

Αερομεταφορά (IATA)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ !

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα 96/82/EC
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

SEVESO III
Μη εφαρμόσιμο

Περιορισμοί εργασίας Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ). Να έχετε υπόψη τους περιορισμούς που ισχύουν σχετικά με την προστασία της μητρότητας σύμφωνα με την Οδηγία 92/85/ΕΟΚ ή τους, ενδεχομένως αυστηρότερους, ισχύοντες κανονισμούς.

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος μη ελεγχόμενο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμορους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ μη ελεγχόμενο

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου (≥ 0,1 % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

Εθνική νομοθεσία
Κατηγορία αποθήκευσης 10 - 13
Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Επισήμανση

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (Αναπνευστική Οδός) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Επέμβαση

P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Περιέχει: Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate dihydrate

Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυν ατή στο <http://www.wikipedia.org>.

Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα

Merck A.E Hellas

Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β)

15123 Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα *

Τηλ.: ++30-210-6165100 -171* Fax: ++30-210-61 01 386 *

Merck.Chem.gr@merck.de

Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.

ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΘΕΣΗΣ 1 (Βιομηχανική χρήση)

1. Βιομηχανική χρήση (Παραγωγή χημικών)

Τομείς τελικής χρήσης

SU 3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

SU 10 Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

κραμάτων)

Κατηγορία χημικού προϊόντος

PC19 Ενδιάμεσο προϊόν
PC21 Χημικά εργαστηρίου

Κατηγορίες επεξεργασίας

PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής)
PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον

ERC1 Μεταποίηση ουσιών
ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων
ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
ERC6b Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης

2. Σενάρια έκθεσης: Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνων

2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1, PROC2, PROC3, PROC15

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης	8 ώρες / ημέρα
Παρατηρήσεις	Μακράς διάρκειας
Συχνότητα χρήσης	< 15 λεπτά / ημέρα
Παρατηρήσεις	Μικράς διάρκειας
Συχνότητα χρήσης	5 ημέρες / εβδομάδα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου	101746
Όνομασία προϊόντος	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -1

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο	Εσωτερικός χώρος χωρίς εξαερισμό εντοπισμένης αναρρόφησης (LEV)
---------------------------------------	---

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής	Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
-------------------------------------	--

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης	8 ώρες / ημέρα
Παρατηρήσεις	Μακράς διάρκειας
Συχνότητα χρήσης	< 15 λεπτά / ημέρα
Παρατηρήσεις	Μικράς διάρκειας
Συχνότητα χρήσης	5 ημέρες / εβδομάδα

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο	Εσωτερικός χώρος με εξαερισμό εντοπισμένης αναρρόφησης (LEV)
---------------------------------------	--

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής	Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.
-------------------------------------	--

2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 55 %.
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Στερεά ουσία, Υδατικό διάλυμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης 8 ώρες / ημέρα
Συχνότητα χρήσης 5 ημέρες / εβδομάδα

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε Εσωτερικός χώρος χωρίς εξαερισμό εντοπισμένης εσωτερικό χώρο αναρρόφησης (LEV)

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Διεξάχθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, σύμφωνα με το άρθρο 14(3) του κανονισμού REACH, παράγραφοι 3 (Αξιολόγηση της επικινδυνότητας για το περιβάλλον) και 4 (Αξιολόγηση για τις ABT ή τις aAaB). Εφόσον δεν εντοπίστηκε κάποιος κίνδυνος, δεν είναι απαραίτητη η αξιολόγηση της έκθεσης και ο χαρακτηρισμός του κινδύνου (κανονισμός REACH, παράρτημα I, παράγραφος 5.0).

Εργαζόμενοι

CS	Περιγραφική παράμετρος χρήσης	Διάρκεια έκθεσης, οδός, επίπτωσης	RCR	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης
2.1	PROC1	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 0,01 < 0,01	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.1	PROC2	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,17 0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.1	PROC3	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,33 0,67	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.1	PROC15	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,17 0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Ονομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

2.2	PROC4	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική	0,17	ECETOC TRA 3, Στερεό
		χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.2	PROC5	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική	0,17	ECETOC TRA 3, Στερεό
		χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.2	PROC8a	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική	0,17	ECETOC TRA 3, Στερεό
		χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.2	PROC8b	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική	0,17	ECETOC TRA 3, Στερεό
		χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.2	PROC9	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική	0,17	ECETOC TRA 3, Στερεό
		χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,33	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.2	PROC14	οξεία, μέσω εισπνοής, τοπική	0,03	ECETOC TRA 3, Στερεό
		χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	0,07	ECETOC TRA 3, Στερεό
2.3	PROC1	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC2	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC3	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC5	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC8a	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC8b	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC9	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC10	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC14	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό
2.3	PROC15	χρόνια, με εισπνοή, τοπικά	< 1	Ποιοτική αξιολόγηση για την ασφαλή χρήση, Υγρό

Για τον υπολογισμό χρησιμοποιήθηκαν οι προεπιλεγμένες παράμετροι και ιδιότητες του εφαρμοσμένου μοντέλου αξιολόγησης έκθεσης (εκτός αν αναφέρεται ι κάτι διαφορετικό).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-1

4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

Ανατρέξτε στα παρακάτω έγγραφα: Έγγραφο καθοδήγησης ECHA σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, κεφάλαιο R. 12: Σύστημα περιγραφικών παραμέτρων χρήσης, έγγραφο καθοδήγησης ECHA σχετικά με τους μεταγενέστερους χρήστες, έγγραφο καθοδήγησης σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, Μέρος Δ: Ε κπόνηση σεναρίου έκθεσης, Μέρος Ε: Χαρακτηρισμός κινδύνου και Μέρος Ζ: Ε κπόνηση επεκτάσεων του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (SDS), VCI/Cefic (Ένω ση Χημικών βιομηχάνων Γερμανίας) Πρακτικοί οδηγοί REACH για την αξιολόγηση έκθεσης και κοινοχρησίας πληρο φοριών στην αλυσίδα εφοδιασμού, καθοδήγηση CEFIC Ειδικές κατηγορίες έκλυσης στο περιβάλλον (SPERCs)

Για την κλιμάκωση (scaling) των αξιολογήσεων έκθεσης των εργατών που διε ξάγεται από το ECETOC TRA, συμβουλευτείτε το εργαλείο της Merck ScIDeEx στη σελίδα www.merckmillipore.com/scideex.

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με mlsbranding@sial.com.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία Αναθεώρησης
10.06.2020

Έκδοση 4.8

ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Αρ. καταλόγου	101746
Όνομασία προϊόντος	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant®
	SO ₃ -2
Αριθμός καταχώρισης REACH	Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Αντιδραστήριο για ανάλυση Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με πιθανές χρήσεις, απευθυνθείτε στην πύλη της Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
--------------------------	---

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία* Τηλ.: +49 6151 72-0
Αρμόδιο Τμήμα	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση.(ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός υδατικό διάλυμα ανόργανων και οργανικών ενώσεων.

3.1 Ουσία

Μη εφαρμόσιμο

3.2 Μείγμα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Χημική ονομασία (Συγκέντρωση)

CAS-Αριθ. Αριθμός Ταξινόμηση
καταχώρησης

Αιθανόλη (>= 3 % - < 10 %)

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907&2006, παράρτημα XIII.

64-17-5 01-2119457610-
43-XXXX

Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2, H225

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2, H319

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Μετά από κατάποση: δώστε να πιει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε Ιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν έχουμε περιγραφή οποιονδήποτε τοξικών συμπτωμάτων.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Για τον προστατευτικό εξοπλισμό βλ. παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύψτε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές.

Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10).

Συλλέξτε με απορροφητικό υλικό (π.χ. Chemisorb®). Προωθήστε για διάθεση.

Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ενδείξεις σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων βλ. παράγραφο 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Μέτρα υγιεινής

Αλλάξτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε τα χέρια σας μετά από την εργασία με την ουσία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης

Ερμητικά κλειστό.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικά

Βάση	Τιμή	Οριακές τιμές	Παρατηρήσεις
Αιθανόλη (64-17-5)			
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, κρίσιμο	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	1900 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	δερματικό	343 mg/kg Βάρος σώματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για υπαλλήλους εργαστηρίου, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	εισπνοή	950 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, κρίσιμο	Τοπικά αποτελέσματα	εισπνοή	950 mg/m ³
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	δερματικό	206 mg/kg Βάρος σώματος
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα	Συστημικές επιδράσεις	εισπνοή	114 mg/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για καταναλωτές, μακροπρόθεσμα Συστημικές επιδράσεις στοματικό/πόσιμ 87 mg/kg Βάρος σώματος 0

Συνιστώμενες μέθοδοι ελέγχου

Οι μέθοδοι μέτρησης της ατμόσφαιρας στον εργασιακό χώρο πρέπει να συνάδουν με τις απαιτήσεις των προτύπων DIN EN 482 και DIN EN 689.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Θα πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στα τεχνικά μέτρα και τις κατάλληλες συνθήκες εργασίας, έναντι της χρήσεως προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού. Βλέπε παράγραφο 7.1.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία των χεριών
πλήρης επαφή:

Υλικό γαντιών:	Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών:	0,11 mm
Χρόνοι αντοχής:	> 480 min

επαφή με σταγονίδια:

Υλικό γαντιών:	Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών:	0,11 mm
Χρόνοι αντοχής:	> 480 min

Τα προστατευτικά γάντια που φορούνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatril® L (πλήρης επαφή), KCL 741 Dermatril® L (επαφή με σταγονίδια).

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεστε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	υγρό
Χρώμα	ανοικτό κίτρινο
Οσμή	αιθανολική
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	7,0 σε 25 °C
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότης ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου	101746
Όνομασία προϊόντος	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

Οξειδωτικές ιδιότητες κανένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Βλέπε παράγραφο 10.3.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Τα συνήθη αντιδρώντα του νερού.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις Μείγμα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ερεθισμός του δέρματος

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ερεθισμός των οφθαλμών

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ευαισθητοποίηση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Καρκινογένεση

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τερατογένεση
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα αναρρόφησης
Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Επικίνδυνες ιδιότητες δεν μπορούν να αποκλειστούν, είναι όμως σχετικά απίθανες λόγω της χαμηλής συγκέντρωσης της διαλυμένης ουσίας/των διαλυμένων ουσιών. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Συστατικά

Αιθανόλη

Οξεία τοξικότητα από του στόματος
LD50 Αρουραίος: 10.470 mg/kg
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής
LC50 Αρουραίος: 124,7 mg/l; 4 h ; ατμός
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Ερεθισμός του δέρματος
Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Ερεθισμός των οφθαλμών
Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών
OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Ευαισθητοποίηση
Local lymph node assay (LLNA) Ποντίκι
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD TG 429

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Γονιδιοτοξικότητα in vitro
Τεστ Ames
Salmonella typhimurium
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Mouse lymphoma test
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Μέθοδος: OECD TG 476

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Ποντίκι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416

ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Μείγμα

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν διεξήχθη η αξιολόγηση των ABT και aAaB διότι η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν είναι απαραίτητη/δεν διεξήχθη.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Συστατικά

Αιθανόλη

Τοξικότητα στα ψάρια
τεστ ροής EC50 Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος): 15.300 mg/l; 96 h
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι
US-EPA

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια
EC50 Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Τοξικότητα στα φύκια
IC5 Scenedesmus quadricauda (πράσινα φύκια): 5.000 mg/l; 7 d (Λιτ.)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια
EC5 Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida): 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)
ημιστατικό τεστ NOEC Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας): 9,6 mg/l; 9 d
(ECHA)

Βιοαποδομησιμότητα
94 %
OECD TG 301E
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD)
930 - 1.670 mg/g (5 d)
(Λιτ.)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου 101746
Όνομασία προϊόντος Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

Θεωρητικά απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)
2.100 mg/g
(Λιτ.)

Ratio COD/ThBOD
90 %
(Λιτ.)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό
log Pow: -0,31
(πειραματικώς)
(Λιτ.) Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

Η ουσία δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια για τις ABT ή aAaB ουσίες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) No 1907&2006, παράρτημα XIII.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αφήνετε τα χημικά στις αρχικές τους συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν.

Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα www.retrologistik.com ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες.

Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Μεταφορά διαμέσου εσωτερικής πλωτής οδού (ADN)

Δίχως σημασία

Αερομεταφορά (IATA)

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου	101746
Όνομασία προϊόντος	Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO ₃ ²⁻ 0.8 - 48.0 mg/l SO ₂ Spectroquant® SO ₃ -2

14.1 - 14.6 Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Δίχως σημασία

ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΑΥΣΙΑ !

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

Νομοθεσία σχετικά τους 96/82/ΕC
Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

SEVESO III
Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός Ε.Ε. 1005/2009/ΕΚ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος μη ελεγχόμενο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της οδηγίας 79/117/ΕΟΚ μη ελεγχόμενο

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου ($\geq 0,1$ % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH H), άρθρο 57.

Εθνική νομοθεσία

Κατηγορία αποθήκευσης 10 - 13
Τα στοιχεία ισχύουν για ολόκληρη τη συσκευασία.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν διεξήχθη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό REACH της Ε.Ε. υπ' αρ. 1907/2006.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Αρ. καταλόγου
Όνομασία προϊόντος

101746
Sulfite Test Method: photometric 1.0 - 60.0 mg/l SO₃²⁻
0.8 - 48.0 mg/l SO₂ Spectroquant®
SO₃-2

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

Οδηγίες για την εκπαίδευση

Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Η αναζήτηση των χρησιμοποιηθέντων συντομογραφιών και ακρωνύμων είναι δυν απή στο <http://www.wikipedia.org>.

Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα

Merck A.E Hellas

Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β)

15123 Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα *

Τηλ.: ++30-210-6165100 -171* Fax: ++30-210-61 01 386 *

Merck.Chem.gr@merck.de

Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με mlsbranding@sial.com.