



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2024, της Εταιρείας 3M. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ' αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 10-8191-8
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/03/2024

Αριθμός Έκδοσης: 4.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 23/01/2024

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει διαμορφωθεί και συνταχθεί σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (1907/2006) και τις τροποποιήσεις του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Glass Polishing Compound (PN60150)

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

41-2009-0270-2	60-0900-0596-2	DC-2729-9171-2	DN-9999-8130-6	GC-8007-5266-6
HB-0040-6477-8	HC-0006-0070-6	JC-2200-7571-0	JC-2200-9561-9	

1.2. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αντενδείκνυνται

Προσδιορισμένες χρήσεις

Λειαντικό προϊόν.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Τηλέφωνο: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Οι υγειονομικές και περιβαλλοντικές ταξινομήσεις αυτού του υλικού έχουν προκύψει χρησιμοποιώντας τη μέθοδο υπολογισμού, εκτός από τις περιπτώσεις όπου υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών ή η φυσική μορφή επηρεάζει την ταξινόμηση. Η ταξινόμηση βάσει των δεδομένων δοκιμών ή της φυσικής μορφής σημειώνεται παρακάτω, εάν υπάρχει.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αυτό το υλικό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::**

EUH210

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος, είναι διαθέσιμο όταν ζητηθεί.

EUH208

Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών**3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Νερό	(CAS-Αριθ.) 7732-18-5 (EC-Αριθ.) 231-791-2	70 - 80	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	(CAS-Αριθ.) 1306-38-3 (EC-Αριθ.) 215-150-4	15 - 30	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	(CAS-Αριθ.) 1312-81-8 (EC-Αριθ.) 215-200-5	< 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	(CAS-Αριθ.) 9004-62-0	< 2	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(CAS-Αριθ.) 2634-33-5 (EC-Αριθ.) 220-120-9	< 0,05	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	(CAS-Αριθ.) 52-51-7 (EC-Αριθ.) 200-143-0	< 0,03	Οξεία ΤΟξ. 3, H301 Οξεία ΤΟξ. 4, H312 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 STOT SE 3, H335 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=10 Οξεία ΤΟξ. 3, H331 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(CAS-Αριθ.) 2634-33-5 (EC-Αριθ.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή vPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες**4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών****Εισπνοή:**

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση έκθεσης,πλυθείτε με νερό και σαπούνι.Αν σημάδια / συμπτώματα εμφανιστούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν τα σημάδια / συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να μην προκληθεί εμετός.Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα

Δεν υπάρχουν κρίσιμα συμπτώματα ή επιδράσεις. Δείτε το τμήμα 11.1, πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Μέσα πυρόσβεσης**

Το υλικό δεν θα αναφλεγεί. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

5.2. Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα**Συστατικό**

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Καμία ειδική ενέργεια προστασίας για τους πυροσβέστες δεν προβλέπεται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλη διαρροή, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Διαβάστε τις προφυλάξεις

που υπάρχουν σε άλλα κεφάλαια.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό και απορρυπαντικό. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την αναπνοή της σκόνης που δημιουργείται κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος (λείανση, τριβή, μηχανουργία). Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν ασυμβατοτήτων

Προστατέψτε το προϊόν από συνθήκες παγετού.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

Δείτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 7.1 και 7.2 για συστάσεις στο χειρισμό και την αποθήκευση. Δείτε το Κεφάλαιο 8 για συστάσεις ελέγχων έκθεσης και ατομικής προστασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εργασιακά Όρια Έκθεσης

Δεν υπάρχουν τιμές ορίων εργασιακής έκθεσης για κάθε ένα από τα συστατικά που αναγράφονται στην κατάσταση του Κεφαλαίου 3 αυτού του ΔΔΑ.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής για τη λείανση, τριβή, ή μηχανουργία. Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

Δεν απαιτούνται προστατευτικά γάντια για χημικά.

Αναπνευστική Προστασία

Μια αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να χρειαστεί για να αποφασίσετε αν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται. Εάν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές ως μέρος ενός πλήρους προγράμματος προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, επιλέξτε από τους ακόλουθους τύπους αναπνευστικών συσκευών για τη μείωση της έκθεσης μέσω της εισπνοής:

Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

Για ερωτήσεις σχετικά με την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής σας.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύποι φίλτρων A & P

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Διασπορά
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Ελαφρύς Διαλύτης
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	100 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο σημείο ανάφλεξης
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	6 - 9
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Μέτρια
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	2.306,5 Pa [@ 20 °C]
Πυκνότητα	1,17 - 1,3 g/cm3
Σχετική Πυκνότητα	1,17 - 1,3
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά Σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μοριακό βάρος
Επί τοις εκατό πτητικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα
78 % [Λεπτομέρειες: Υπολογισμένη συμπεριλαμβανομένου του νερού]

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται ως μη αντιδραστικό/ενεργό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.2 για επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά την καύση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

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

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

Με βάση τα δεδομένα των ελέγχων ή / και πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μέρη, το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία:

Εισπνοή:

Η σκόνη που δημιουργείται από λείανση, τρίψιμο ή μηχανική κατεργασία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτέρνισμα, ρινική καταρροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και στο λαιμό.

Επαφή με το δέρμα:

Η επαφή του δέρματος με το προϊόν κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

Επαφή με τα Μάτια:

Η σκόνη που δημιουργείται από λείανση, τρίψιμο ή μηχανική κατεργασία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή ή θαμπή όραση.

Κατάποση:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία.

Τοξικολογικά Δεδομένα

Εάν ένα συστατικό περιέχεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον πίνακα που ακολουθεί, τότε ή δεν υπάρχουν δεδομένα για τη συγκεκριμένη παράμετρο ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	Δερματική	Επαγγελματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρouraίος	LC50 > 5,3 mg/l
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	Κατάποση	Αρouraίος	LD50 > 10.000 mg/kg
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	Κατάποση	Αρouraίος	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Δερματική	Αρouraίος	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Αρouraίος	LD50 454 mg/kg
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Δερματική	Αρouraίος	LD50 > 2.000 mg/kg
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρouraίος	LC50 > 0,588 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κατάποση	Αρouraίος	LD50 193 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	Άνθρωποι και ζώα	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό

bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
--	-----------------	-----------------

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη: 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη: 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Δερματική ή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κατάποση	Αρουραίος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη: 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 112 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη: 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 112 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη: 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 112 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 150 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
bronopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 10 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	συκώτι αιμοποιητικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 322 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 150 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Δερματική ή	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 5 mg/kg/ημέρες	21 ημέρες
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα μάτια αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 160 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια

Κίνδυνος αναρρόφησης

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Πράσινη άλγη	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	72 ώρες	EL50	>100 mg/l
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.003,8 mg/l
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>100 mg/l
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LL50	>100 mg/l
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEL	100 mg/l
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	1312-81-8	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	1312-81-8	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	1312-81-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	9004-62-0	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	0,11 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,6 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ψάρι -Sheepshead minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	16,7 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	2,9 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	12,8 mg/l
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Ορτύκι Bobwhite	Πειραματικός	14 ημέρες	LD50	617 mg ανά kg σωματικού βάρους

όνη						
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Κράμβη	Πειραματικός	14 ημέρες	EC50	200 mg / kg (καθαρό βάρος)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	14 ημέρες	LC50	>410,6 mg / kg (καθαρό βάρος)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Μικρόβια εδάφους	Πειραματικός	28 ημέρες	EC50	>811,5 mg / kg (καθαρό βάρος)
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	11 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	0,178 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	0,02 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	4,3 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Ψάρι -Sheepshead minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	57,6 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	1,4 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,052 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEL	0,012 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	49 ημέρες	NOEC	1,94 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,27 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	150 λεπτά	EC50	43 mg/l
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Ορτύκι Bobwhite	Πειραματικός	5 ώρες	LD50	4.488 mg / kg (καθαρό βάρος)
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	14 ημέρες	LC50	>500 mg / kg (καθαρό βάρος)
bronopol (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-	52-51-7	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	56 ημέρες	NOEC	62,5 mg / kg (καθαρό βάρος)

νιτροπροπανο-1,3-διόλη						
βροπορ (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Μικρόβια εδάφους	Πειραματικός	28 ημέρες	EC10	10,4 mg / kg (καθαρό βάρος)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	1312-81-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρίνη	9004-62-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Υδροβία εγγενής βιοαποικοδόμηση	34 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	17 % αφαίρεση του DOC	OECD 302A - Τροποποιημένη Δοκιμασία SCAS
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	21 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	80 % αφαίρεση του DOC	OECD 303A - Αερόβια Προσομοίωση
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση		Χρόνος ημιζωής (t 1/2)	4 ώρες (t 1/2)	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	>1 χρόνια(t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
βροπορ (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	20 % CO ₂ /THCO ₂ (δεν περνά το κριτήριο 10-day window)	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO ₂
βροπορ (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Υδροβία εγγενής βιοαποικοδόμηση	45 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	50 % αφαίρεση του DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
βροπορ (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	1 ώρες	Ποσοστό αποικοδόμησης	99 Ποσοστό αποικοδόμησης	ΟΟΣΑ 314 Προσομ. Βιοδιασπ. BB
βροπορ (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση(σε νερό)	24 ώρες (t 1/2)	
βροπορ (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	2.4 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (CeO ₂)	1306-38-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΤΡΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ	1312-81-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή	M/E	M/E	M/E	M/E

		είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση				
(Υδροξυαιθυλο)κυτταρινή	9004-62-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	6.62	παρόμοιο με τον ΟΟΣΑ 305
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1.45	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
βροπορό (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.15	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	9,33 l/kg	ΟΟΣΑ 121 Εκτίμηση της Koc από HPLC
βροπορό (βρωνοπόλη) (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	<1416 l/kg	

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για περιβαλλοντικές επιπτώσεις

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Πριν από τη διάθεση συμβουλευτείτε όλες τις αρχές και τους ισχύοντες κανονισμούς για να διασφαλίσετε την ορθή ταξινόμηση. Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Άδεια και καθαρά δοχεία του προϊόντος μπορούν να διατεθούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα. Συμβουλευτείτε τους ειδικούς κανονισμούς και τους παρόχους υπηρεσιών να καθορίσουν τις διαθέσιμες επιλογές και απαιτήσεις.

Η κωδικοποίηση μιας ομάδας αποβλήτων βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος από τον καταναλωτή. Από τη στιγμή που αυτό είναι εκτός ελέγχου της 3M, δεν μπορούν να δοθούν κωδικοί αποβλήτων για τα προϊόντα μετά τη χρήση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (EWC - 2000/532/CE και τροποποιήσεις αυτού) για την αντιστοίχιση του σωστού κωδικού αποβλήτου στο δικό σας τέτοιο. Εξασφαλίστε ότι είστε σύμφωνοι με τους ισχύοντες εθνικούς και/ή περιφερειακούς κανονισμούς, και πάντα να χρησιμοποιείτε έναν εγκεκριμένο (με άδεια) εργολάβο επεξεργασίας - διάθεσης αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (προϊόν όπως πωλείται)

- 120121 Χρησιμοποιημένα λειαντικά σώματα και λειαντικά υλικά, διαφορετικά αυτών που αναφέρονται στον 12 01 20.
- 120199 Απόβλητα που δεν καθορίζονται διαφορετικά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα του SDS για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά/αποστολή του υλικού σιδηροδρομικώς (RID) ή μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα**Λιεθνή μητρώα**

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου για τον Έλεγχο των Χημικών Ουσιών της Ιαπωνίας (Japan Chemical Substance Control Law). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. Όλα τα απαραίτητα συστατικά αυτού του προϊόντος περιλαμβάνονται στο ενεργό τμήμα του καταλόγου TSCA.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2

Επικίνδυνες Ουσίες	Αναγνωριστικό(ά)	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
		Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	2634-33-5	100	200
brotopol (βρωνοπόλη) (INN): 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7	100	200

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΥ) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες**Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων**

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 1 E-mail address - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεσης/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9: Οσμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 09 : Χαρακτηριστικά Σωματιδίων N/A - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 16: Διεύθυνση Web - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της 3M στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο www.3m.com