



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2023, 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): 27-8868-5
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27/09/2023

Αριθμός Έκδοσης: 1.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: Αρχική Έκδοση

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 Paint, Sealer and Adhesive Hand Cleaner 50371 / 50802

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

GC-8010-3626-7

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Καθαριστικό χεριών έναντι Χρώματος, Σφραγιστικού και Κόλλας.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα; Τηλ.: 210 6885300.
Τηλέφωνο: 210 6885300.
E Mail: inovation.gr@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com/gr

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 εξαιρείται από την ταξινόμηση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε, σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

Πληροφορίες καλλυντικών

Συστατικά:

Νερό; ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ; Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο; ΖΕΑ ΜΑΪΣ ΚΑΛΑΜΠΟΚΑΛΕΥΡΟ; ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ; CI 77004; Κοκαμιδοπροπυλο-βεταΐνη; ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ; ΦΥΤΙΚΟ ΈΛΑΙΟ; ΣΤΕΑΤΟΑΛΚΟΝΙΟ ΕΚΤΟΡΙΘΗΣ; ΣΤΕΑΤΟΑΛΚΟΝΙΟ ΜΠΕΝΤΟΝΙΘΗΣ; Γλυκερίνη; Αρωματική ουσία; ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ; CI 77891

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Προτεινόμενες προφυλάξεις: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

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	25 - 50	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	(CAS-Αριθ.) 9004-82-4	10 - 25	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	(CAS-Αριθ.) 1119-40-0 (EC-Αριθ.) 214-277-2	10 - 25	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Καλαμποκάλευρο	(CAS-Αριθ.) 68525-86-0 (EC-Αριθ.) 271-199-1	5 - 10	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	(CAS-Αριθ.) 106-65-0 (EC-Αριθ.) 203-419-9	5 - 10	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Μπεντονίτης στεααλκονίου	(CAS-Αριθ.) 130501-87-0	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ενώσεις ,βενζυλο(υδρογονωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλο γλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	(CAS-Αριθ.) 71011-26-2 (EC-Αριθ.) 275-126-4	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	(CAS-Αριθ.) 627-93-0 (EC-Αριθ.) 211-020-6	1 - 5	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319

Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	(CAS-Αριθ.) 61789-40-0 (EC-Αριθ.) 263-058-8	1 - 5	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Φυτικά γλυκεριδικά έλαια	(CAS-Αριθ.) 68956-68-3 (EC-Αριθ.) 273-313-5	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Μπεντονίτης	(CAS-Αριθ.) 1302-78-9 (EC-Αριθ.) 215-108-5	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αρωματική ουσία	Κανένα	0,1 - 1	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	(CAS-Αριθ.) 7647-14-5 (EC-Αριθ.) 231-598-3	0,1 - 1	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Γλυκερίνη	(CAS-Αριθ.) 56-81-5 (EC-Αριθ.) 200-289-5	0,1 - 1	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Διοξείδιο τιτανίου	(CAS-Αριθ.) 13463-67-7 (EC-Αριθ.) 236-675-5	0,1 - 1	Κατ Καρ 2, H351 (εισπνοή)

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
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	(CAS-Αριθ.) 61789-40-0 (EC-Αριθ.) 263-058-8	(C >= 15%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (5% <= C < 15%) Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή νPvB, 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:

Δεν αναμένεται ανάγκη παροχής πρώτων βοηθειών. Εάν τα σημάδια/συμπτώματα επιμένουν, να έχετε ιατρική φροντίδα.

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό για την κατάσβεση.

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

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύμματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύμματα για τα εκτεθειμένα μέρη του κεφαλιού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλες διαρροές, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

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. 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

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε,

μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις αποθήκευσης.

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

Εάν ένα συστατικό εμφανίζεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα, τότε δεν είναι διαθέσιμο για το συστατικό ένα όριο επαγγελματικής έκθεσης.

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου– Στοιχεία κανονισμού	
Γλυκερίνη	56-81-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 10 mg/m3	

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη Νο. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Πληροφορίες σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης είναι διαθέσιμες στο Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

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

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, η έκθεση των ματιών δεν αναμένεται να είναι αρκετά σημαντική ώστε να απαιτείται η προστασία των ματιών.

Προστασία Δέρματος/χεριών

Δεν απαιτούνται προστατευτικά γάντια για χημικά.

Αναπνευστική Προστασία

Δεν απαιτείται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Φρέσκο Ροδάκινο, Ελαφρύ Ροδάκινο, Αμυδρός Μόσχος
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 εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	7 - 8
Κινηματικό Ιξώδες	38.095 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	1,03 - 1,1 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,03 - 1,1 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρινική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

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:

Σοβαρός ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή εμφάνιση του κερατοειδή, αδυνατισμένη όραση και πιθανά μόνιμα αδυνατισμένη όραση.

Κατάποση:

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια.

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Καρκινογένεση:

Περιέχει χημικό συστατικό ή συστατικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Δωδεκυλαιοθειικό νάτριο	Κατάποση	Αρouraί ος	LD50 1.600 mg/kg
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 2.000 mg/kg
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	παρόμοιες ενώσεις	LC50 > 11 mg/l
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κατάποση	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 5.000 mg/kg
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Δερματική	Αρouraί	LD50 > 2.000 mg/kg

		ος	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 6.892 mg/kg
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	παρόμοιες ενώσεις	LC50 > 11 mg/l
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 1.500 mg/kg
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	παρόμοιες ενώσεις	LC50 > 11 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 6,82 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 10.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.000 mg/kg
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 10,5 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 3.550 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	παρόμοιες ενώσεις	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	παρόμοιες ενώσεις	Ήπιο ερεθιστικό
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή

ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Ποντικός	Μη ταξινομημένο
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη ταξινομημένο
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
Διοξείδιο τιτανίου	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
Γλυκερίνη	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
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Διοξείδιο τιτανίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Διοξείδιο τιτανίου	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
-------------------	-----------------------------------	---

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Διοξείδιο τιτανίου	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Διοξείδιο τιτανίου	Εισπνοή	Αρουραίοι	Καρκινογόνο
Γλυκερίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κατάποση	Αρουραίοι	Μη καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή**Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη**

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 1 mg/l	κατά τη διάρκεια της κύησης
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	2 γενεά

Όργανο(α) Στόχος**Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και /	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 0,4 mg/l	90 ημέρες

		ή της ουροδόχου κύστης				
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 1 mg/l	90 ημέρες
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	92 ημέρες
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 0,4 mg/l	90 ημέρες
Διοξείδιο τιτανίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Απουραίος	LOAEL 0,01 mg/l	2 χρόνια
Διοξείδιο τιτανίου	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Γλυκερίνη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα καρδιά σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 3,91 mg/l	14 ημέρες
Γλυκερίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 10.000 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κατάποση	αίμα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αγγειακό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Απουραίος	NOAEL 2.240 mg/kg/ημέρες	9 μήνες
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κατάποση	νευρικό σύστημα μάτια	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Απουραίος	NOAEL 1.700 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟΝ	Κατάποση	σκώτι αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Απουραίος	NOAEL 33 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

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
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	1119-40-0	Βακτήρια	Πειραματικός	18 ώρες	EC10	62,5 mg/l
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	1119-40-0	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	30,9 mg/l
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	1119-40-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>85 mg/l
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	1119-40-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	36 mg/l
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	27 mg/l
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Ψάρι -Sheepshead minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	2,3 mg/l
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	3,12 mg/l
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	0,95 mg/l
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Water flea	Πειραματικός	7 ημέρες	NOEC	0,34 mg/l
Καλαμποκάλευρο	68525-86-0	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>100 mg/l
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	50 mg/l
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	100 mg/l
Μπεντονίτης	1302-78-9	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>=8.000 mg/l
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Βακτήρια	Πειραματικός	30 λεπτά	NOEC	>3.000 mg/l
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,9 mg/l
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	0,55 mg/l

Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	EC50	1,1 mg/l
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,09 mg/l
Κοκοαμιδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,9 mg/l
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	627-93-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>100 mg/l
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	627-93-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	72 mg/l
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	627-93-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	12,5 mg/l
Φυτικά γλυκεριδικά έλαια	68956-68-3	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Ενωσεις ,βενζυλο(υδρογονωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλοχλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	ErC50	>100 mg/l
Ενωσεις ,βενζυλο(υδρογονωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλοχλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Ενωσεις ,βενζυλο(υδρογονωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλοχλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Ψάρι – ζέβρα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Ενωσεις ,βενζυλο(υδρογονωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλοχλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEC	100 mg/l
Ενωσεις ,βενζυλο(υδρογονωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλοχλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	EC50	>300 mg/l
Μπεντονίτης στεαραλκονίου	130501-87-0	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>300 mg/l
Μπεντονίτης στεαραλκονίου	130501-87-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Μπεντονίτης στεαραλκονίου	130501-87-0	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Μπεντονίτης στεαραλκονίου	130501-87-0	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Μπεντονίτης στεαραλκονίου	130501-87-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	100 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	NOEC	10.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	54.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	1.955 mg/l

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	M/E	NOEC	8.000 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	2.430 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	5.840 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	874 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Fathead Minnow	Πειραματικός	33 ημέρες	NOEC	252 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	314 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	NOEC	>=1.000 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>10.000 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	1119-40-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Δωδεκυλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	26 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	81 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Καλαμποκάλευρο	68525-86-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	74.1 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Μπεντονίτης	1302-78-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Κοκοαμυδοπροπυλοβεταΐνη	61789-40-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	100 % αφαίρεση του DOC	ΟΟΣΑ 301E - τροποποίηση Οθόνη ΟΟΣΑ
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	627-93-0	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	97 % αφαίρεση του DOC	ISO 7827 Άμεση, Τελική Αερόβια Βιοδιασπασσιμότητα
Φυτικά γλυκεριδικά έλαια	68956-68-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Ενώσεις ,βενζυλο(υδρογον ωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλο χλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Μπεντονίτης στεαρυλκονίου	130501-87-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Τα στοιχεία δεν	M/E	M/E	M/E	M/E

		είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή				
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσ μα Ελέγχου	Πρωτόκολο
ΓΛΟΥΤΑΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	1119-40-0	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.49	
Δωδεκλαιθεροθειικό νάτριο	9004-82-4	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.602	
Καλαμποκάλευρο	68525-86-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.33	OECD 117 log Kow HPLC method
Μπεντονίτης	1302-78-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Κοκοαμυδοπροπολυοβεταίνη	61789-40-0	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.69	
ΑΔΙΠΗΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	627-93-0	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1.4	OECD 117 log Kow HPLC method
Φυτικά γλυκεριδικά έλαια	68956-68-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Ενώσεις ,βενζυλο(υδρογον ωμένων αλκυλοστεαρ)διμεθυλο χλωρίδιων,ενώσεων τεταρτοταγούς αμμωνίου με εκατορίτη.	71011-26-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Μπεντονίτης στεαραλκονίου	130501-87-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-1.76	
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ NATPION	7647-14-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	9.6	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	106-65-0	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο	Koc	10 l/kg	Episuite™

		Έδαφος			
ΑΔΙΠΙΚΟΣ ΔΙΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	627-93-0	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	10 l/kg	Episuite™
Γλυκερίνη	56-81-5	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	<1 l/kg	Episuite™

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 πληροφόρηση

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. Κενά βαρέλια / βαρέλια / δοχεία που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών (χημικές ουσίες / μείγματα / παρασκευάσματα που ταξινομούνται ως επικίνδυνα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς), θεωρείται, ότι αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από τους σχετικούς κανονισμούς αποβλήτων. Συμβουλευτείτε τις αντίστοιχες αρχές που ρυθμίζουν τον προσδιορισμό των διαθέσιμων εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης.

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)

200130

Απορρυπαντικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 29

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 παρασκευασμα

Καρκινογένεση

Συστατικό

Διοξείδιο τιτανίου

C.A.S. No.

13463-67-7

Ταξινόμηση

Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών. Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

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 (ΕΚ) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H351i	Υποπτο καρκινογένεσης όταν εισπνέεται.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης

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 συνδιασμό 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/gr.