



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): 31-5717-9
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 19/01/2024

Αριθμός Έκδοσης: 5.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 08/05/2023

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
 Scotch® Glue Stick Classic

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
 DE-2729-6380-7

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
 Κόλλα.

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. Ένα παρόμοιο μείγμα έχει δοκιμαστεί για βλάβες/ερεθισμό στα μάτια και τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ένα παρόμοιο μείγμα έχει ελεγχθεί ως προς τη διάβρωση / τον ερεθισμό του δέρματος και τα αποτελέσματα των ελέγχων δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης.

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 (ΕΚ) Νο 1272/2008

Μη εφαρμόσιμο

Συστατικά κατά (ΕΥ) Νο 528/2012 για τα βιοκτόνα προϊόντα:

Περιέχει ένα βιοκτόνο προϊόν(Συντηρητικό) : IPBC. Κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος.

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	40 - 55	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Σακχαρόζη	(CAS-Αριθ.) 57-50-1 (EC-Αριθ.) 200-334-9	< 25	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
2-προπενοϊκό οξύ, 2-μεθυλο-, πολυμερές με 2-προπενοϊκό βουτύλιο, μεθυλο-2-προπενοϊκό μεθυλεστέρα και 2-προπενοϊκό μεθύλιο	(CAS-Αριθ.) 67846-38-2	5 - 15	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Στεαρικό νάτριο	(CAS-Αριθ.) 822-16-2 (EC-Αριθ.) 212-490-5	3 - 7	Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 3, H412
Πολυμερές Ν-Βινυλοπυρρολιδόνης	(CAS-Αριθ.) 9003-39-8	< 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 55406-53-6 (EC-Αριθ.) 259-627-5	< 0,05	Οξεία ΤΟξ. 3, H331 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 STOT RE 1, H372 Υδάτ. Περι. Οξεία τοξ. 1, H400,M=10 Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
Γλυκερίνη	(CAS-Αριθ.) 56-81-5 (EC-Αριθ.) 200-289-5	< 5	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	(CAS-Αριθ.) 124-68-5 (EC-Αριθ.) 204-709-8 (REACH-Αριθ.) 01-2119475788-16	< 1	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 3, H412
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	(CAS-Αριθ.) 1310-73-2	< 1	Διαβρ. Δερματος. 1Α, H314

	(EC-Αριθ.) 215-185-5	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Μετ. Διαβρ. 1, H290
--	----------------------	--

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
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	(CAS-Αριθ.) 1310-73-2 (EC-Αριθ.) 215-185-5	(C >= 5%) Διαβρ. Δερματος. 1Α, H314 (2% =< C < 5%) Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 (0.5% =< C < 2%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 2%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (0.5% =< C < 2%) 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 ανησυχείτε, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα:

Πλυθείτε με σαπούνι και νερό. Εάν ανησυχείτε, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν ανησυχείτε, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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 σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνα Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Υδρογονάνθρακες
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα

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. 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.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. 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**

Μακριά από παιδιά. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Αποφεύγετε 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. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα.

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
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	1310-73-2	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 2 mg/m ³ , STEL (15 λεπτά): 2 mg/m ³	
Γλυκερίνη	56-81-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης)	TWA(8 ωρών): 10 mg/m ³	

(OELs)

Ελλάδος

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

Δεν απαιτούνται μηχανικοί έλεγχοι.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

Δεν απαιτείται.

Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης.

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Νεοπρένιο	0.5	=>8 ώρες
Ελαστικό Νιτριλίου	0.35	=>8 ώρες

Τα δεδομένα για τα γάντια που παρουσιάζονται βασίζονται στην ουσία με την μεγαλύτερη δερματική τοξικότητα και στις συνθήκες που επικρατούν κατά το χρόνο του ελέγχου. Ο χρόνος αντοχής μπορεί να μεταβληθεί όταν τα γάντια χρησιμοποιηθούν σε συνθήκες που δημιουργούν επιπλέον καταπόνηση σε αυτά.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

Αναπνευστική Προστασία

Δεν απαιτείται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Στερεό
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Χαρακτηριστική Οσμή
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	>=52 °C
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	100 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη Ταξινομημένο
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	10,3 - 12
Κινηματικό Ιξώδες	8.333 - 31.579 mm2/sec
Υδατοδιαλυτότητα	80 - 100 %
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,95 - 1,2 g/cm3
Σχετική Πυκνότητα	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	0,05 %
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

Συνθήκες υψηλής διάτμησης και υψηλής θερμοκρασίας.
Θερμοκρασίες μεγαλύτερες του σημείου βρασμού.

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:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία. Αυτό το προϊόν μπορεί να έχει μια χαρακτηριστική οσμή, ωστόσο, δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία από αυτό.

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 επαφή του προϊόντος με τα μάτια κατά τη χρήση του, δεν αναμένεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

Κατάποση:

Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη

Περιέχει μια χημική ουσία ή χημικές ουσίες που μπορεί να προκαλέσει γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες.

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 ATE >5.000 mg/kg
Σακχαρόζη	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Σακχαρόζη	Κατάποση	Αρουραίοι	LD50 29.700 mg/kg
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίοι	LC50 > 5,2 mg/l
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Κατάποση	Αρουραίοι	LD50 100.000 mg/kg
Στεαρικό νάτριο	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 2.000 mg/kg
Στεαρικό νάτριο	Κατάποση	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 2.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Κατάποση	Αρουραίοι	LD50 > 5.000 mg/kg
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Αρουραίοι	LD50 2.900 mg/kg
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίοι	LC50 0,67 mg/l

βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.056 mg/kg
---	----------	---------------	------------------

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Στεαρικό νάτριο	παρόμοιες ενώσεις	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κουνέλι	Ερεθιστικό
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	Κουνέλι	Διαβρωτικό
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Στεαρικό νάτριο	παρόμοιες ενώσεις	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	Κουνέλι	Διαβρωτικό
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
Στεαρικό νάτριο	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
Γλυκερίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Πολλαπλά είδη ζώων	Ευαισθητοποιό

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
-------	------	------

Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Στεαρικό νάτριο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Κατάποση	Αρουραίος	Μη καρκινογόνο
Γλυκερίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κατάποση	Ποντικός	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
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 5.000 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 1.000	πριν την αναπαραγωγή

				mg/kg/ημέρες	εως τη γαλουχία
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	37 ημέρες
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή εως τη γαλουχία
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοις	NOAEL 37,5 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 37,5 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ποντικός	NOAEL Μη διαθέσιμο	
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωποις	NOAEL Μη διαθέσιμο	
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι 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
Γλυκερίνη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα καρδιά συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 3,91 mg/l	14 ημέρες
Γλυκερίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αμμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 10.000 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίοις	NOAEL 23 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	Κατάποση	αίμα μάτια νεφροί και / ή της	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 2,8 mg/kg/ημέρες	1 χρόνια

		ουροδόχος κύστη			ς	
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Δερματική	δέρμα καρδιά αιμοποιητικό σύστημα σκώτι μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 500 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αουραίος	NOAEL 0,00116 mg/l	90 ημέρες
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Εισπνοή	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 0,00625 mg/l	90 ημέρες
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Κατάποση	σκώτι αιμοποιητικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 125 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
Σαχαρόζη	57-50-1	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
2-προπενοϊκό οξύ, 2-μεθυλο-, πολυμερές με 2-προπενοϊκό βουτύλιο, μεθυλο-2-προπενοϊκό μεθυλεστέρα και 2-προπενοϊκό μεθύλιο	67846-38-2	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	9003-39-8	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	150 mg/l
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Μεντάκα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	19 mg/l
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	31 mg/l
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,48 mg/l
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	44 mg/l
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	0,053 mg/l
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,067 mg/l
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	0,645 mg/l

3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας						
βουτυλοκαρβαμδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Fathead Minnow	Πειραματικός	35 ημέρες	NOEC	0,0084 mg/l
βουτυλοκαρβαμδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	0,013 mg/l
βουτυλοκαρβαμδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,0499 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	NOEC	10.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	54.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	1.955 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	342,9 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	184 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	520 mg/l
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	EC50	65 mg/l
υδροξειδίο του νατρίου· καυστική σόδα	1310-73-2	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Σακχαρόζη	57-50-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
2-προπενοϊκό οξύ, 2-μεθυλο-, πολυμερές με 2-προπενοϊκό βουτύλιο, μεθυλο-2-προπενοϊκό μεθυλεστέρα και 2-προπενοϊκό μεθύλιο	67846-38-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυμερές N-Βινυλοπυρολιδόνης	9003-39-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή	M/E	M/E	M/E	M/E

		είναι ανεπαρκή				
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	83 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	89.3 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	1310-73-2	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	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Σακχαρόζη	57-50-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-3.70	
2-προπενικό οξύ, 2-μεθυλο-, πολυμερές με 2-προπενικό βουτύλιο, μεθυλο-2-προπενικό μεθυλεστέρα και 2-προπενικό μεθύλιο	67846-38-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης	9003-39-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Στεαρικό νάτριο	822-16-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.81	
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-1.76	
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη	124-68-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.63	
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	1310-73-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος	Τύπος	Αποτέλεσμα	Πρωτόκολλο
-------	---------	-------	-------	------------	------------

		Ελέγχου (Test Type)	μελέτης	Ελέγχου	
βουτυλοκαρβαμικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	126	
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

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)

200128

Βαφές, μελάνια, κόλλες και ρητίνες διαφορετικές αυτών που αναφέρονται στον 20 01 27

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ 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

Καρκινογένεση

Συστατικό

Πολυμερές N-Βινυλοπυρρολιδόνης

C.A.S. No.

9003-39-8

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων 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 υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου για την Βιομηχανική Ασφάλεια και Υγιεινή της Ιαπωνίας. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. 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. 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

Επικίνδυνες Ουσίες	Αναγνωριστικό(ά)	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
		Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας· βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο· βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	55406-53-6	50	200

Κανονισμός (ΕU) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

EU Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 6: προσωπικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σχετικής πυκνότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 :Ειδική φυσική διαμόρφωση-πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9: Πυκνότητα Ατμού - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία-πληροφορίες εισπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 13: Τυποποιημένη φράση, κατηγορία αποβλήτων GHS - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 15:Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιά 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.