



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2021, 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): 10-2818-2
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22/11/2021

Αριθμός Έκδοσης: 12.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 30/10/2020

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™ TroubleShooter™ Baseboard Stripper

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Καθαριστικό γενικής χρήσης

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. Αυτό το υλικό έχει ελεγχθεί για βλάβες/ερεθισμό στα μάτια και τα αποτελέσματα των δοκιμών αντικατοπτρίζονται στην καθορισμένη ταξινόμηση.

Αυτό το υλικό έχει δοκιμαστεί για διάβρωση/ερεθισμό του δέρματος και τα αποτελέσματα των δοκιμών αντικατοπτρίζονται στην καθορισμένη ταξινόμηση.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αεροζόλ: Κατηγορία 3 - Αεροζόλ 3, H229

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1B - Διάβρ. Δερμ. 1B, H314.

Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε Κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:
GHS05 (διάβρωση) |

Εικονογράμματα



ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H314a	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P210	Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P260E	Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.
P280D	Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

Απόκριση:

P303 + P361 + P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.
P310	

Αποθήκευση:

P410 + P412	Να προφυλάσσεται από τις ηλιακές ακτίνες και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C/122F.
-------------	--

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::

EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού
--------	-----------------------------------

9% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

9% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.

9% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Ενημερωμένο ως προς τον Κανονισμό (EC) No.648/2004 για τα απορρυπαντικά. Ισχύει η σημείωση K

Συστατικά κατά 648/2004 (δεν απαιτείται για βιομηχανική επισήμανση): Κάτω του 5%: Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Περιέχει επίσης: Αρωματικές ουσίες, d-λιμονένιο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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	Μείγμα	60 - 90	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	(CAS-Αριθ.) 111-76-2 (EC-Αριθ.) 203-905-0	10 - 15	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Τιμές ΑΤΕ Ανά ΠΑράρτημα VI) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 οC έως 80 οC (-40 οF έως 176 οF) περίπου.]	(CAS-Αριθ.) 68476-86-8 (EC-Αριθ.) 270-705-8	5 - 10	Υγροποιημένο αέριο., H280 Nota K,S,U STOT SE 3, H336
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	(CAS-Αριθ.) 68131-39-5 (EC-Αριθ.) 500-195-7	< 1	Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	(CAS-Αριθ.) 141-43-5 (EC-Αριθ.) 205-483-3	< 5	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H312 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 STOT SE 3, H335 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412

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
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	(CAS-Αριθ.) 141-43-5	(C >= 5%) STOT SE 3, H335

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή vPnB, 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. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

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

Η έκθεση μπορεί να αυξήσει την ευερεθιστότητα του μυοκαρδίου. Μην χρησιμοποιείτε συμπαθομιμητικά φάρμακα εάν δεν είναι απόλυτη ανάγκη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

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

Οι εκτεθειμένοι σε θερμότητα από φωτιά κλειστοί περιέκτες, μπορεί να αυξήσουν την εσωτερική τους πίεση και να εκραγούν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

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

Εκκενώστε την περιοχή. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλες διαρροή, 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

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

Τοποθετήστε το δοχείο που έχει διαρροή σε θάλαμο με εξαερισμό (απαγωγό αερίων). Συγκρατείστε τη διαρροή. Αραιώστε με μεγάλη περίσσεια νερού. Προσεκτικά, και με ανάδευση, προσθέστε κατάλληλο αραιό διάλυμα οξέος, όπως σουλφαμικό οξύ ή ξύδι. Επιβεβαιώστε την εξουδετέρωση. 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

Μακριά από παιδιά. Περιέκτης υπό πίεση: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομιχλώματα/ 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. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

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
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 120 mg/m ³ (25 ppm)	δέρμα
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 2.5 mg/m ³ (1 ppm), STEL (15 λεπτά): 7.6 mg/m ³ (3 ppm)	δέρμα

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 αραιώσης 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:

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/Χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιείτε 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. Σημείωση: Τα γάντια νιτριλίου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Φθοροελαστομερές	0.4	=>8 ώρες
Επένδυση πολυμερούς	>0.30	4-8 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

Εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται με τρόπο ο οποίος παρουσιάζει μεγαλύτερη πιθανότητα για έκθεση (π.χ. ψεκασμός, υψηλό δυναμικό σταγονιδίων κλπ.), τότε η χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας μπορεί να είναι απαραίτητη. Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε προστασία σώματος για την αποφυγή επαφής με βάση τα αποτελέσματα αξιολόγησης της έκθεσης. Το παρακάτω υλικό(α) για την προστατευτική ενδυμασία συνιστάται: Ποδιά - Ελασματοειδές πολυμερές

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.
Αναπνευστική συσκευή παροχής αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου
Αναπνευστικές συσκευές για οργανικούς ατμούς μπορεί να έχουν μικρή διάρκεια ζωής.

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

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύπος φίλτρου A

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Αεροζόλ
Χρώμα	Υπόλευκο
Οσμή	Πετρέλαιο
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 διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο σημείο ανάφλεξης
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	11 - 12,1
Κινηματικό Ιξώδες	80,2407221664995 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	0,967 g/ml - 1,027 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	0,967 - 1,027 [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
Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	60 - 90 % βάρος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό μπορεί να είναι αντιδραστικό με ορισμένα μέσα, υπό ορισμένες συνθήκες - βλέπε τις υπόλοιπες παραγράφους σε αυτήν την ενότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

Ισχυρά οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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, ρηγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα:

Δερματικά εγκαύματα (χημική διαβρωτικότητα): σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φαγούρα, πόνο, φουσκάλες, εξέλκωση, ξεφλούδισμα του δέρματος και σχηματισμό ουλών.

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:

Γαστρεντερική Διάβρωση: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν έντονο πόνο στο στόμα, λαιμό και κοιλιά, ναυτία, εμετό, και διάρροια, αίμα στα περιττώματα και/ή ακόμη μπορεί να εμφανιστεί στον έμετο. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Ύφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία. Η εφάπαξ έκθεση, πάνω από τις συνιστώμενες οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει: καρδιακή ευαισθητοποίηση: τα σημεία/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ακανόνιστο καρδιακό παλμό (αρρυθμία), λιποθυμία, πόνο στο στήθος και μπορεί να είναι θανατηφόρα.

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	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	Ινδικό χοιρίδιο	LD50 > 2.000 mg/kg
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Ινδικό χοιρίδιο	LC50 > 2,6 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	Ινδικό χοιρίδιο	LD50 1.200 mg/kg
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 οC έως 80 οC (-40 οF έως 176 οF) περίπου.]	Εισπνοή-Αέριο (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 277.000 ppm
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Εισπνοή-Ατμός	επίσημη ταξινόμηση	LC50 εκτιμάται να είναι 10 - 20 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 2.504 mg/kg
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.089 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	Δερματική	Αρουραίος	LD50 5.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.200 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δεδομένα σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Διαβρωτικό
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός

και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]		
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Επαγγελματική κρίση	Σοβαρά ερεθιστικό
2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	Μη διαθέσιμο	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	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
2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	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
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 1.760 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 100 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 0,48 mg/l	κατά την οργανογένεση
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 225 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 616 mg/kg/day	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-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 902 mg/kg	6 ώρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	σκότι	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	LOAEL 72 mg/kg	μη διαθέσιμο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	LOAEL 451 mg/kg	6 ώρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	παρόμοιες ενώσεις	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο		NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	

		συστήματος				
--	--	------------	--	--	--	--

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 150 mg/kg/day	90 ημέρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2,4 mg/l	14 εβδομάδες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 0,15 mg/l	14 εβδομάδες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 0,15 mg/l	6 μήνες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	LOAEL 1,9 mg/l	8 ημέρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 69 mg/kg/day	13 εβδομάδες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτόνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 οC έως 80 οC (-40 οF έως 176 οF) περίπου.]	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίνη	Εισπνοή	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 0,656 mg/l	5 εβδομάδες
2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίνη	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	

		σύστημα			
--	--	---------	--	--	--

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
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	16 ώρες	IC50	>1.000 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Ανατολικό στρείδι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	89,4 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	1.840 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1.474 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	1.550 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC10	679 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Αέρια πετρελαιο, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός	68476-86-8		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			n/a

υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 οC έως 80 οC (-40 οF έως 176 οF) περίπου.]						
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC10	>1.000 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	349 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	2,5 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	65 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	1 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Μεντάκα	Πειραματικός	41 ημέρες	NOEC	1,24 mg/l
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,85 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Βακτήρια	Εκτίμηση	16,9 ώρες	EC10	>10.000 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	1 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,48 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	0,85 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,14 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,32 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,5 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,083 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	90.4 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων	68476-86-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	

πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]						
2-αμινοαθανόλη· αθανολαμίνη	141-43-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	21 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	>90 % βάρος	OECD 301A - DOC Die Away Test
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	64-79 % βάρος	Μη τυπική μέθοδος

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-βουτοξυαθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.81	Μη τυπική μέθοδος
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από -40 oC έως 80 oC (-40 oF έως 176 oF) περίπου.]	68476-86-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με	68476-86-8	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.8	Εκτ. μέρος οκτανόλης-νερού. coeff

σημείο βρασμού από -40 οC έως 80 οC (-40 οF έως 176 οF) περίπου.]						
2-αμινοαιθανόλη· αιθανολαμίνη	141-43-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-2.3	Μη τυπική μέθοδος
Αιθοξυλιωμένες C12-C15 αλκοόλες	68131-39-5	Πειραματικός BCF-Cap	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	310	Μη τυπική μέθοδος

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων

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. Οι εγκαταστάσεις

πρέπει να είναι σε θέση να διαχειρίζονται δοχεία αεροζόλ. 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)

070704* Άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά.
160504* Αέρια σε περιέκτες πίεσης (συμπεριλαμβανομένων των αλογόνων) περιέχοντα επικίνδυνα συστατικά

ΕΥ κωδικός αποβλήτου (περιέκτης προϊόντος μετά τη χρήση)

150104 Μεταλλική συσκευασία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός UN	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΜΗ ΕΥΦΛΕΚΤΑ, ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΟΥΣΙΕΣ ΚΛΑΣΗΣ 8, ΟΜΑΔΑΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ III	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.2(8)	2.2(8)	2.2(8)
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	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	5A	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	KANENA

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

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη

C.A.S. No.

111-76-2

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Λιεθνή 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 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. 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
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· Πετρελαϊκό αέριο· [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μείγμα υγροποιημένων αερίων πετρελαίου υποβάλλεται σε γλύκανση για να μετατραπούν οι μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C3 έως και C7 και με σημείο βρασμού από –40 οC έως 80 οC (–40 οF έως 176 οF) περίπου.]	68476-86-8	10	50

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

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

H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση, μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H314a	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
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:

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

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 03: Πίνακας σύνθεσης % Επικεφαλίδα στήλης - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Τμήμα 03: Πίνακας SCL - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 03: Η ουσία δεν είναι εφαρμόσιμη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 04: πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ρυθμού εξάτμισης - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Εκρηκτικές ιδιότητες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

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

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου τήξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Οξειδωτικές ιδιότητες-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες pH - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 11: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταρακτή - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει: Τυποποιημένες φράσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεπιλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 12: 12.6. Ιδιότητες Ενδοκρινικής Διαταραχής - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 12: 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Απευθυνθείτε στην 3M για περισσότερες λεπτομέρειες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Τμήμα 12: Δεν υπάρχει κείμενο δεδομένων για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

- Τμήμα 12: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
- Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Χύδη μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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/gr.