



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):	07-4243-7	Αριθμός Έκδοσης:	2.05
Ημερομηνία	10/08/2023	Ημερομηνία	19/06/2023
Αναθεώρησης:		Παραχώρησης:	
Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:			

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

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Flexible Foam Adhesive PN 08463

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

60-4551-1123-1 60-9800-3647-3

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

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

Το προϊόν αυτό είναι ένα σετ ή ένα προϊόν πολλαπλών μερών (συστατικών), το οποίο αποτελείται από πολλαπλά, ανεξάρτητα συσκευασμένα συστατικά. Ένα MSDS για κάθε ένα από αυτά τα συστατικά συμπεριλαμβάνεται. Παρακαλούμε μην διαχωριστεί κάποιο από τα MSDS των επιμέρους συστατικών του προϊόντος από αυτό το συγκεντρωτικό msds. Οι κωδικοί των MSDS των επιμέρους συστατικών αυτού του προϊόντος (κιτ) είναι:

07-3378-2, 07-5569-4

Πληροφορίες μεταφοράς

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 14 των συστατικών δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κιτ για πληροφορίες μεταφοράς.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΤ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
 Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319
 Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1 - Ευαισθ. Αναπν 1, H334
 Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ.Δέρμ.1, H317
 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2 - Μεταλλαξ. 2, H341
 Καρκινογένεση, Κατηγορία 2 - Καρκ. 2, H351
 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B - Αναπαραγ. 1B, H360FD
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 1 - STOT SE 1, H370
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1 - STOT RE 1, H372
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H335
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Περιέχει:

Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας.; δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο;
 Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΰδης με ανιλίνη και φωσγένιο.; ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζύλο)φαινύλιο·
 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; δилаουρικός διβουτυλοκασσίτερος; διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H341	Ύποπτο πρόκλησης γενετικών ανωμαλιών.
H351	Ύποπτο καρκινογένεσης.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβryo.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

ανοσοποιητικό σύστημα |

ανοσοποιητικό σύστημα |
συκώτι |
αναπνευστικό σύστημα |

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P261A Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών.
P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό
P342 + P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή έναν γιατρό.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Περιορισμένο για επαγγελματίες χρήστες.

Αναφερθείτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του Προϊόντος για την άγνωστη % περιεκτικότητα των συστατικών. (www.3M.com/msds).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/1149 όσον αφορά τις δυσοκυανικές ενώσεις:

Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση feica.eu/Puinfo

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.



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): 07-3378-2
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/04/2023

Αριθμός Έκδοσης: 2.03
Ημερομηνία Παραχώρησης: 04/06/2021

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™ Flexible Foam/Part A, 08463

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περποίηση αυτοκινητού.

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:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
 Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319
 Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1 - Ευαισθ. Αναπν 1, H334
 Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
 Καρκινογένεση, Κατηγορία 2 - Καρκ. 2, H351
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H335

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

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9		10 - 30
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	227-534-9	1 - 10
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	202-966-0	1 - 10

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351	Υποπτο καρκινογένεσης.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: αναπνευστικό σύστημα.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P261A	Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών.
P280K	Φορέστε προστατευτικά γάντια και αναπνευστική προστασία.

Απόκριση:

P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΙΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P342 + P311	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ(Τηλ. 2107793777) ή έναν γιατρό.

47% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

Περιέχει 51% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/1149 όσον αφορά τις δυσοκυανικές ενώσεις:

Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση feica.eu/Puinfo

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άτομα προηγουμένως ευαισθητοποιημένα σε ισοκυανικά, μπορεί να αναπτύξουν μια διασταυρούμενη αντίδραση ευαισθητοποίησης σε άλλα ισοκυανικά. Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για PBT σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII

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]
Προπολυμερές ουραιθάνης NJTSRN 04499600-6306	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	30 - 60	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΰδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	(CAS-Αριθ.) 32055-14-4 (EC-Αριθ.) 500-079-6	10 - 30	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. αναπν. 1, H334 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Κατ Καρ 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστεράς	(CAS-Αριθ.) 9016-87-9	10 - 30	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. αναπν. 1, H334 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Κατ Καρ 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	(CAS-Αριθ.) 5873-54-1 (EC-Αριθ.) 227-534-9	1 - 10	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. αναπν. 1, H334 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Κατ Καρ 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο·	(CAS-Αριθ.) 101-68-8	1 - 10	Οξεία ΤΟξ. 4, H332

4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	(EC-Αριθ.) 202-966-0		ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. αναπν. 1, H334 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Κατ Καρ 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξειδίο του πυριτίου.	(CAS-Αριθ.) 67762-90-7	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 556-67-2 (EC-Αριθ.) 209-136-7	< 0,02	ΑνΑπ. 2, H361f Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10 Εύφλ.Υγρό. 3 , H226

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
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	(CAS-Αριθ.) 5873-54-1 (EC-Αριθ.) 227-534-9	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 0.1%) Ευαισθ. αναπν. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	(CAS-Αριθ.) 32055-14-4 (EC-Αριθ.) 500-079-6	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 0.1%) Ευαισθ. αναπν. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	(CAS-Αριθ.) 101-68-8 (EC-Αριθ.) 202-966-0	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 0.1%) Ευαισθ. αναπν. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 9016-87-9	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 0.1%) Ευαισθ. αναπν. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

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 σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Ισοκυανικά
μονοξειδίο του άνθρακα
Διοξειδίο του άνθρακα
Υδροκυάνιο
Οξειδία Αζώτου

Συνθήκη

Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:
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 εξερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε 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

Χύνετε διάλυμα εξουδετέρωσης ισοκυανικών (90% νερό, 8% συμπυκνωμένη αμμωνία, 2% απορροπαντικό) πάνω στη διάχυση και αφήνεται να αντιδράσει για 10 λεπτά. Ή ρίξτε νερό πάνω στη διάχυση και αφήνεται να αντιδράσει για περισσότερο από 30 λεπτά. Σκεπάζουμε με απορροφητικό υλικό. 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 σε περιέκτη εγκεκριμένο για μεταφορά από τις αρμόδιες αρχές/υπηρεσίες, αλλά μη σφραγίζετε τον περιέκτη για 48 ώρες για την αποφυγή ανάπτυξης πίεσης. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο.

Εξαιρίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. 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. Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομιχλώματα/ατιμούς/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. Πλυνθείτε καλά μετά τη χρήση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο για την αποφυγή μόλυνσης με το νερό ή τον αέρα. Αν υπάρχει υποψία μόλυνσης μην ξανακλείσετε το δοχείο. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύεται μακριά από αμίνες.

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
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 0.2 mg/m ³ (0,02 ppm), STEL (15 λεπτά): 0.2 mg/m ³ (0,02 ppm)	
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Προσδιορισμός Κατασκευαστή	ΜΧΣ (TWA) (εισπνεύσιμο κλάσμα)(8 ωρών): 0,05 mg/m ³ , ΑΟ (CEIL) (εισπνεύσιμο κλάσμα):0,1 mg/m ³	Δερματικός Ευαισθητοποιητής, Ευαισθητοποιητής Αναπνευστικού

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη No. 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.

Συμβουλευθείτε 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
Ελαστικό Βουτυλίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Νεοπρένιο	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ελαστικό Νιτριλίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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 - Ελαστικό Βουτυλίου

Ποδιά - Νεοπρένιο

Ποδιά - νιτριλίου

Αναπνευστική Προστασία

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

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

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Καφέ
Οσμή	Άοσμο
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	>=148,9 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	>=148,9 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	<=186.158,4 Pa [@ 55 °C] [Λεπτομέρειες: MITS δεδομένα]
Πυκνότητα	1,135 - 1,16 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,135 - 1,16 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	8,5 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):ΑΕΡΑΣ=1]

9.2. Άλλες πληροφορίες**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη εφαρμόσιμο
Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	0,1 % 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

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αμίνες

Αλκοόλες

Νερό

Η αντίδραση με νερό, αλκοόλες, αμίνες δεν είναι επικίνδυνη

αν το δοχείο έχει διέξοδο προς την ατμόσφαιρα για να αποφεύγεται η αύξηση πίεσης.

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, ριγηκή καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Αλλεργική αντίδραση του αναπνευστικού συστήματος: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν δυσκολία στην αναπνοή, λαχάνιασμα, βήχα και σφίξιμο στο στήθος. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

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:

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:

Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Επιδράσεις στο αναπνευστικό σύστημα: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, σύντομη αναπνοή, σφίξιμο στο στήθος, ξεφύσημα, αύξηση καρδιακών σφιγμών, μπλε απόχρωση δέρματος (κυάνωση), παραγωγή φλέγματος, αλλαγές σε δοκιμασίες των πνευμόνων, και/ή απώλεια της αναπνοής.

Πρόσθετη Πληροφόρηση:

Άτομα με ιστορικό ευαισθητοποίησης σε ισοκυανικά μπορεί να αναπτύξουν συνδιασμένη ευαισθητοποιό αντίδραση σε άλλες ισοκυανικές ενώσεις.

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
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 0,368 mg/l
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 31.600 mg/kg
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 0,368 mg/l
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 31.600 mg/kg
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 0,368 mg/l
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 31.600 mg/kg
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 0,368 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 31.600 mg/kg
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 0,691 mg/l
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.110 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.400 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 36 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	επίσημη ταξινόμηση	Ερεθιστικό
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	επίσημη ταξινόμηση	Ερεθιστικό
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Ερεθιστικό

δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Ερεθιστικό
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	επίσημη ταξινόμηση	Σοβαρά ερεθιστικό
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	επίσημη ταξινόμηση	Σοβαρά ερεθιστικό
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Σοβαρά ερεθιστικό
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Σοβαρά ερεθιστικό
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	επίσημη ταξινόμηση	Ευαισθητοποιό
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	επίσημη ταξινόμηση	Ευαισθητοποιό
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Ευαισθητοποιό
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Ευαισθητοποιό
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

	(in vitro)	
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Εισπνοή	Αρουραίο	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Εισπνοή	Αρουραίο	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	Αρουραίο	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	Αρουραίο	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Μη Καθορισμένο	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
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 0,004 mg/l	κατά την οργανογένεση
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 0,004 mg/l	κατά την οργανογένεση
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 0,004 mg/l	κατά την οργανογένεση
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 0,004 mg/l	κατά την οργανογένεση
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 509 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 497 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 1.350 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Κουνέλι	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο ς	NOAEL 3,6 mg/l	2 γενεά
-------------------------------	---------	--	---------------	-------------------	---------

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίο ος	LOAEL 0,004 mg/l	13 εβδομάδες
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίο ος	LOAEL 0,004 mg/l	13 εβδομάδες
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίο ος	LOAEL 0,004 mg/l	13 εβδομάδες
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίο ος	LOAEL 0,004 mg/l	13 εβδομάδες
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλίκωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Δερματική ή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 960 mg/kg/ημέρες	3 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ος	NOAEL 8,5 mg/l	13 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ος	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ος	NOAEL 8,5 mg/l	13 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο ος	NOAEL 1.600 mg/kg/ημέρες	2 εβδομάδες

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	Εκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Προπολυμερές ουραιθάνης NJTSRN 04499600-6306	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	>100 mg/l
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	EC50	>100 mg/l
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΐδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Water flea	Ανάλογο συστατικό	24 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l

θάνιο						
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Water flea	Ανάλογο συστατικό	24 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Ψάρι – ζέβρα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>1.640 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>1.000 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	1.640 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEC	10 mg/l
ισοκτανικό ο-(p-ισοκτανοβενζυλο)φαινόλιο 2,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
δισοκτανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο 4,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
δισοκτανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο 4,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
δισοκτανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο 4,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Water flea	Ανάλογο συστατικό	24 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
δισοκτανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο 4,4'-δισοκτανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Ψάρι – ζέβρα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο	>100 mg/l

4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο					όριο της υδατοδιαλυτότητας	
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>1.640 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>1.000 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	100 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	1.640 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEC	10 mg/l
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομε θάνιο	101-68-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξειδίο του πυριτίου.	67762-90-7	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Σκουλήκι	Πειραματικός	28 ημέρες	NOEC	0,73 mg / kg (καθαρό βάρος)
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Midge	Πειραματικός	14 ημέρες	LC50	>170 mg / kg (καθαρό βάρος)
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>0,0091 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>0,022 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>0,015 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	93 ημέρες	NOEC	0,0044 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,015 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>10.000 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα	Πρωτόκολλο
-------	---------	-------	----------	---------------	------------	------------

		Ελέγχου(Test Type)			α Ελέγχου	
Προπολυμερές ουραιθάνης NJTSRN 04499600-6306	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΰδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Ανάλογο συστατικό Υδρόβια εγγενής βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	ΟΟΣΑ 302C - Τροποποιημένη MITI δοκιμή (II)
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Ανάλογο συστατικό Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	20 ώρες (t 1/2)	
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Εκτίμηση Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	20 ώρες (t 1/2)	
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Εκτίμηση Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	20 ώρες (t 1/2)	
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξειδίο του πυριτίου.	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	29 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	3.7 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 310 CO2 Headspace
οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	31 ημέρες(t 1/2)	
οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	69.3-144 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Προπολυμερές ουραιθάνης NJTSRN 04499600-6306	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΰδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	200	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	200	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Ανάλογο συστατικό Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	4.51	
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	200	

ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Πειραματικός BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	200	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	200	
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Πειραματικός BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	200	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
Προϊόν αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιου με διοξείδιο του πυριτίου.	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	12400	40CFR 797.1520-Ιχθυο-Βιοσυσσώρευση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow αργής ανάδευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	300.000 l/kg	Episuite™
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινόλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	34.000 l/kg	Episuite™
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	300.000 l/kg	Episuite™
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	34.000 l/kg	Episuite™
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	16.600 l/kg	ΟΟΣΑ 106 Adsp-Desb παρτίδα Equil

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Συστατικό	C.A.S. No.	PBT/vPvB κατάσταση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH 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)

- 080409* Απόβλητα κόλλας και στεγανωτικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες και άλλα επικίνδυνα συστατικά.
080501* Απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων

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

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Κανονισμός</u>
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	5873-54-1	Κατ Καρ 2	Κανονισμός (EC) No. 1272/2008, Πίνακας 3.1
Ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης φορμαλδεΰδης με ανιλίνη και φωσγένιο.	32055-14-4	Κατ Καρ 2	3M ταξινομημένοι σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Κατ Καρ 2	Κανονισμός (EC) No. 1272/2008, Πίνακας 3.1
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9	Κατ Καρ 2	3M ταξινομημένοι σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-	5873-54-1	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός

δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο

Ερευνών για τον
Καρκίνο**Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση:**

Οι ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν υπόκεινται, μέσω του παραρτήματος XVII του κανονισμού REACH, σε περιορισμούς στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση όταν βρίσκονται σε ορισμένες επικίνδυνες ουσίες, μείγματα και αντικείμενα. Οι χρήστες αυτού του προϊόντος υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τους περιορισμούς που του επιβάλλει η προαναφερόμενη διάταξη.

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>
ισοκυανικό ο-(p-ισοκυανατοβενζυλο)φαινύλιο· 2,4'-	5873-54-1
δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-	101-68-8
δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	
Ισοκυανικός πολυμεθυλενο πολυφαινυλεστέρας	9016-87-9

Περιεχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

Περιορισμένες χρήσεις: Βλέπε παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για τους όρους περιορισμού

Κατάσταση έγκρισης βάσει του κανονισμού REACH:

Οι ακόλουθη ουσία/ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν ενδέχεται να είναι ή να υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό REACH:

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2

Κατάσταση έγκρισης: παρατίθεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την έγκριση

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 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 χημικής γνωστοποίησης του TSCA. 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
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	100	200

Κανονισμός (ΕU) No 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 (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H351	Υποπτο καρκινογένεσης.
H361f	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: αναπνευστικό σύστημα.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Συμπληρωματικές Φράσεις κινδύνου - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: CLP Δήλωση επικινδυνότητας στα όργανα-στόχους. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 02: Δήλωση Κανονισμού (ΕΕ) 2020/1149 - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Αναπνευστικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

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

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.

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

Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12: PBT/vPvB πίνακας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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 Χύδην μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογέννησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
- Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
- Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.
- Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε 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.



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): 07-5569-4
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17/11/2023

Αριθμός Έκδοσης: 2.03
Ημερομηνία Παραχώρησης: 16/06/2023

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

3M™ Flexible Foam Adhesive PN 08463, Part B

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιοίηση αυτοκινητού.

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:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B - Ευαισθ.Δέρμ.1B, H317
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2 - Μεταλλαξ. 2, H341
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B - Αναπαραγ. 1B, H360FD
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT SE 2, H371
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	201-039-8	< 2

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H341	Ύποπτο πρόκλησης γενετικών ανωμαλιών.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα: ανοσοποιητικό σύστημα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: ανοσοποιητικό σύστημα σκώτι.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P280E	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό
-------------	---

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Περιορισμένο για επαγγελματίες χρήστες.

2% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.
Περιέχει 55% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για PBT σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII
Περιέχει μια ουσία που πληροί τα κριτήρια για νPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII

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]
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	(CAS-Αριθ.) 3033-62-3 (EC-Αριθ.) 221-220-5	< 0,71	EUH071 Οξεία ΤΟξ. 3, H311 Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	(CAS-Αριθ.) 25791-96-2 (EC-Αριθ.) 500-044-5	30 - 60	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπυλενο)γλυκερολαιθέρας	(CAS-Αριθ.) 9082-00-2	30 - 60	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	(CAS-Αριθ.) 280-57-9 (EC-Αριθ.) 205-999-9	0,5 - 1,5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλοσιλοξάνων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	(CAS-Αριθ.) 67762-90-7	3 - 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Νερό	Μείγμα	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
2,2'-οξυδιαιθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	(CAS-Αριθ.) 111-46-6 (EC-Αριθ.) 203-872-2 (REACH-Αριθ.) 01-2119457857-21	1 - 5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	(CAS-Αριθ.) 556-67-2 (EC-Αριθ.) 209-136-7	< 0,05	ΑνΑπ. 2, H361f Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10 Εύφλ.Υγρό. 3 , H226
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	(CAS-Αριθ.) 25265-71-8 (EC-Αριθ.) 246-770-3 (REACH-Αριθ.) 01-2119456811-38	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
δiluουρικός διβουτυλοκασιτερος· διβουτυλο[δις(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεροάνιο	(CAS-Αριθ.) 77-58-7 (EC-Αριθ.) 201-039-8	< 2	Μεταλλαξ. 2, H341 ΑνΑπ. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δερματος.1C, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317

			STOT SE 1, H370 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
--	--	--	---

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

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν: Ερεθισμός στο δέρμα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός και ξηρότητα). Αλλεργική δερματική αντίδραση (ερυθρότητα, οίδημα, φουσκάλες και κνησμός). Σοβαρός ερεθισμός στα μάτια (σημαντική ερυθρότητα, οίδημα, πόνος, σχίσιμο και μειωμένη όραση). Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους. Δείτε το τμήμα 11 για περισσότερες λεπτομέρειες. Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Δείτε το τμήμα 11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

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.

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

Αποφεύγετε 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 διέρρησε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό και απορρυπαντικό. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. 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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από περιοχές όπου το προϊόν μπορεί να έλθει σε επαφή με φαγητά ή φάρμακα.

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
Οργανικές ενώσεις κασσίτερου	77-58-7	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως Sn)(8 ωρών): 0.1 mg/m ³ , STEL(ως Sn)(15 λεπτών): 0.2 mg/m ³	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

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
2,2'-οξυδιαιθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	106 mg/kg bw/d
2,2'-οξυδιαιθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Τοπικές επιδράσεις	60 mg/m ³

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής αερίων πάνω από τα ανοιχτά δοχεία. 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. Εξασφαλίστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής για την κοπή, λείανση, τριβή, ή μηχανουργία.

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 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	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ελαστικό Νιτριλίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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 - Νεοπρένιο
Ποδιά - νιτριλίου

Αναπνευστική Προστασία

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

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

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

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

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ανατρέξτε στο Παράρτημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Ευέλικτος αφρός
Χρώμα	Μαύρο
Οσμή	Άοσμο
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	>=121,1 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Tagliabue Κλειστό δοχείο]
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Μέτρια
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	<=186.158,4 Pa [@ 55 °C] [Λεπτομέρειες: MITS δεδομένα]
Πυκνότητα	0,96 - 1,03 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	0,96 - 1,03 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη εφαρμόσιμο

Μοριακό βάρος
Επί τοις εκατό πτητικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα
26,3 % βάρος

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

μονοξειδίο του άνθρακα
Διοξειδίο του άνθρακα
Τοξικός Ατμός, Αέριο, Σωματίδιο

Συνθήκη

Μη Καθορισμένο
Μη Καθορισμένο
Μη Καθορισμένο

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.

Επαφή με το δέρμα:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

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:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Επιδράσεις στο Συκώτι: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ανορεξία, απώλεια βάρους, καταπύηση, αδυναμία, κοιλιακή ευαισθησία, και ίκτερο. Ανοσολογικές επιδράσεις: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν μεταβολές στον αριθμό των κυκλοφορούντων κυττάρων του ανοσοποιητικού συστήματος, αλλεργία δέρματος και / ή αναπνευστική αντίδραση, και αλλαγές στη λειτουργία του ανοσοποιητικού. Νευρολογικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αλλαγές προσωπικότητας, απώλεια συντονισμού, απώλεια αισθήσεων, κνησμό (μυρμήγκιασμα)ή μούδιασμα των άκρων, αδυναμία, τρέμουλο, και/ή αλλαγές στην πίεση του αίματος και στον καρδιακό ρυθμό. Επιδράσεις στα νεφρά και την ουροδόχο κύστη: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αλλαγές στην παραγωγή των ούρων, κοιλιακό πόνο, ή πόνο πάνω από τη μέση, αυξημένη πρωτεΐνη στα ούρα, αίμα στα ούρα, αυξημένο ουρικό άζωτο (blood urea nitrogen /BUN), και πόνο κατά την ούρηση.

Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Επιδράσεις στο Συκώτι: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ανορεξία, απώλεια βάρους, καταπύηση, αδυναμία, κοιλιακή ευαισθησία, και ίκτερο. Ανοσολογικές επιδράσεις: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν μεταβολές στον αριθμό των κυκλοφορούντων κυττάρων του ανοσοποιητικού συστήματος, αλλεργία δέρματος και / ή αναπνευστική αντίδραση, και αλλαγές στη λειτουργία του ανοσοποιητικού.

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη

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

Γονοτοξικότητα:

Γονοτοξικότητα και Μεταλλακτικότητα: Μπορεί να αλληλεπιδράσει με γενετικό υλικό και πιθανά να επιφέρει μεταβολή στην γονιδιακή μορφή.

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 ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >12,5 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 2.000 mg/kg
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	παρόμοιες ενώσεις	LC50 > 3,2 mg/l
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	Κατάποση	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 5.000 mg/kg
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 50 mg/l
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 4.600 mg/kg

Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 0,691 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.110 mg/kg
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.010 mg/kg
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 2,34 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 14.800 mg/kg
δίλαουρικός διβουτυλοκασιτερός· διβουτυλο[δις(δωδεκανούλοξυ)]κασιτεράνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
δίλαουρικός διβουτυλοκασιτερός· διβουτυλο[δις(δωδεκανούλοξυ)]κασιτεράνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.290 mg/kg
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	Κατάποση	Άνθρωπος	LD50 εκτιμάται να είναι 300 - 2.000 mg/kg
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 13.300 mg/kg
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 4,6 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.200 mg/kg
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 5,05 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.870 mg/kg
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 311 mg/kg
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 3,4 mg/l
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 2,2 mg/l
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 571 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.400 mg/kg
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 36 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	παρόμοιες ενώσεις	Ελάχιστος ερεθισμός
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
δίλαουρικός διβουτυλοκασιτερός· διβουτυλο[δις(δωδεκανούλοξυ)]κασιτεράνιο	Κουνέλι	Διαβρωτικό
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
-------------------------------	---------	---------------------

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	παρόμοιες ενώσεις	Ήπιο ερεθιστικό
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
δύλαουρικός διβουτυλοκασσιτέρος· διβουτυλο[δις(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	Κουνέλι	Διαβρωτικό
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαθυλενογλυκόλη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
δύλαουρικός διβουτυλοκασσιτέρος· διβουτυλο[δις(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη ταξινομημένο
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Άνθρωπος και ζώα	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.

Μεταλλαξίγνεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπιλενο)γλυκερολαιθέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Σε πραγματικές συνθήκες	Μη μεταλλαξιγόνο

	(in vivo)	
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μεταλλαξιγόνο
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Μη Καθορισμένο	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή
Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοις	NOAEL 509 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 497 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 1.350 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 5.000 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίοις	NOAEL 2 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 2,5 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 12 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Κουνέλι	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίοις	NOAEL 3,6 mg/l	2 γενεά

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
διλαουρικός διβουτυλοκασιτέρος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλ οξύ)]κασσιτεράνιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Αρουραίοι	LOAEL 5 mg/kg	
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαθυλενογλυκόλη	Κατάποση	συκώτι νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαθυλενογλυκόλη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Δις(διμεθυλαμιναιθυλο)-αιθέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	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
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλικόση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟ ΛΗ	Κατάποση	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίοι	NOAEL 470 mg/kg/ημέρες	105 εβδομάδες
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟ ΛΗ	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 470 mg/kg/ημέρες	105 εβδομάδες
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟ ΛΗ	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 3.040 mg/kg/ημέρες	105 εβδομάδες
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟ ΛΗ	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 115 mg/kg/ημέρες	105 εβδομάδες
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟ ΛΗ	Κατάποση	δέρμα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αμμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 3.040 mg/kg/ημέρες	105 εβδομάδες
διλαουρικός διβουτυλοκασιτέρος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλ οξύ)]κασσιτεράνιο	Κατάποση	συκώτι	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίοι	NOAEL 2 mg/kg/ημέρες	2 εβδομάδες
διλαουρικός διβουτυλοκασιτέρος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλ οξύ)]κασσιτεράνιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίοι	NOAEL 0,3 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Δις(διμεθυλαμιναιθυλο)-αιθέρας	Δερματική ή	δέρμα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αμμοποιητικό σύστημα συκώτι	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 8 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

		ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα				
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Εισπνοή	δέρμα ενδοκρινικό σύστημα μάτια αναπνευστικό σύστημα καρδιά αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 0,038 mg/l	14 εβδομάδες
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 150 mg/kg/ημέρες	7 ημέρες
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 220 mg/kg/ημέρες	7 ημέρες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Δερματική	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 960 mg/kg/ημέρες	3 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,5 mg/l	13 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,5 mg/l	2 γενεά
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,5 mg/l	13 εβδομάδες
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.600 mg/kg/ημέρες	2 εβδομάδες

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
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC20	>720 mg/l
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	24 mg/l
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	102 mg/l
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	131,2 mg/l
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	5 mg/l
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπυλενο)γλυκερολαιθέρας	9082-00-2	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	25791-96-2	Χρυσοκέφαλος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>1.000 mg/l
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	25791-96-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>100 mg/l
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	25791-96-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	25791-96-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	>100 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Βακτήρια	Πειραματικός	17 ώρες	EC50	356 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	180 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	79 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC20	>1.995 mg/l
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	LOEC	8.000 mg/l
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	75.200 mg/l
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	48.900 mg/l
2,2'-οξυδιαθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEC	100 mg/l

2,2'-οξυδιαιθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Water flea	Πειραματικός	7 ημέρες	NOEC	8.590 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Χρυσόψαρο	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>5.000 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	100 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Βακτήρια	Πειραματικός	18 ώρες	EC10	1.000 mg/l
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Ορνίτι Bobwhite	Πειραματικός	14 ημέρες	LD50	>2.000 mg ανά kg σωματικού βάρους
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Σκουλήκι	Πειραματικός	28 ημέρες	NOEC	0,73 mg / kg (καθαρό βάρος)
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Midge	Πειραματικός	14 ημέρες	LC50	>170 mg / kg (καθαρό βάρος)
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>0,0091 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>0,022 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>0,015 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	93 ημέρες	NOEC	0,0044 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,015 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρα σιλοξάνιο	556-67-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>10.000 mg/l
διλουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκαν ούλοξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Ψάρι – ζέβρα	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
διλουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκαν ούλοξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
διλουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκαν ούλοξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	IC50	0,17 mg/l
διλουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκαν ούλοξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.000 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Δις(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπυλενο)γλυκερολαιθέρης	9082-00-2	Διαμορφωμένος Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	25791-96-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	38 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	7 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιων και	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή	M/E	M/E	M/E	M/E

σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου		είναι ανεπαρκή				
2,2'-οξυδιαθανόλη· διααιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	91.8 % αφαίρεση του DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	84.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πειραματικός Υδροβία εγγενής βιοαποικοδόμηση	42 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	83.6 % αφαίρεση του DOC	OECD 302A - Τροποποιημένη Δοκιμασία SCAS
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	64 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	23.6 % αφαίρεση του DOC	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	29 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	3.7 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 310 CO2 Headspace
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	31 ημέρες(t 1/2)	
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	69.3-144 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλο ξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	39 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλο ξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	≤1 ώρες (t 1/2)	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Δισ(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.339	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flask mtd
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπυλενο)γλυκερολαιθέρας	9082-00-2	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	2	Catalogic™
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπυλενο)γλυκερολαιθέρας	9082-00-2	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-2.6	Episuite™
ΓΛΥΚΕΡΟΛΟ-ΤΡΙΟΞΥ-ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΟ ΓΛΥΚΟΛΗ	25791-96-2	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	≤7	
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<13	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
2,2'-οξυδιαθανόλη· διααιθυλενογλυκόλη	111-46-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-1.98	
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	4.6	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	25265-71-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.462	EC A.8 Συντελεστής Κατανομής:
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	12400	40CFR 797.1520-Ιχθυο-Βιοσυσσώρευση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασίλο ξάνιο	556-67-2	Πειραματικός		Log	6.49	OECD 123 log Kow αργής

οξάνιο		Βιοσυγκέντρωση		Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff		ανάδευσης
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλ οξύ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	≤110	παρόμοιο με τον ΟΟΣΑ 305
διλαουρικός διβουτυλοκασσίτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλ οξύ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.44	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flask mtd

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Δισ(διμεθυλαμινοαιθυλο)-αιθέρας	3033-62-3	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	13 l/kg	Episuite™
Πολυ(οξυαιθυλενο-οξυπροπυλενο)γλυκερολαι θέρρας	9082-00-2	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	13 l/kg	Episuite™
ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΗ	280-57-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	3 l/kg	Episuite™
ΔΙΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟ ΛΗ	25265-71-8	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	1 l/kg	Episuite™
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	16.600 l/kg	ΟΟΣΑ 106 Adsp-Desb παρτίδα Equil

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Συστατικό	C.A.S. No.	PBT/vPvB κατάσταση
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH PBT
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	Πληροί τα κριτήρια REACH vPvB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

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 / 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)

080409* Απόβλητα κόλλας και στεγανωτικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες και άλλα επικίνδυνα συστατικά.

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

Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση:

Οι ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν υπόκεινται, μέσω του παραρτήματος XVII του κανονισμού REACH, σε περιορισμούς στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση όταν βρίσκονται σε ορισμένες επικίνδυνες ουσίες, μείγματα και αντικείμενα. Οι χρήστες αυτού του προϊόντος υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τους περιορισμούς που του επιβάλλει η προαναφερόμενη διάταξη.

Συστατικό

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

C.A.S. No.

556-67-2

Περιεχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

Περιορισμένες χρήσεις: Βλέπε παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για τους όρους περιορισμού

Κατάσταση έγκρισης βάσει του κανονισμού REACH:

Οι ακόλουθη ουσία/ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν ενδέχεται να είναι ή να υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό REACH:

Συστατικό

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

C.A.S. No.

556-67-2

Κατάσταση έγκρισης: παρατίθεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την έγκριση

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 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
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	100	200

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012

Χημική ουσία	Αναγνωριστικό(ά)	Παράρτημα I
διλουρικός διβουτυλοκασιτερος· διβουτυλο[δισ(δωδεκανούλοξυ)]κασσιτεράνιο	77-58-7	Μέρος 1

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) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H341	Ύποπτο πρόκλησης γενετικών ανωμαλιών.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα: ανοσοποιητικό σύστημα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: ανοσοποιητικό σύστημα συκώτι.
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:

Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 14: Ταξινόμηση μεταφοράς - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Παράρτημα

1. Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	2,2'-οξυδιαιθανόλη· διαιθυλενογλυκόλη; EC No. 203-872-2; C.A.S. No. 111-46-6;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση για κόλλες και στεγανωτικά
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση ERC 08c -Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο

	αντικείμενο(σε εσωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με πιστόλι εφαρμογής.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: <= 240 ημέρες ανά έτος; Χρήση σε εσωτερικό χώρο;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση των εργαζομένων. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης;
3. Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

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.