



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2022, 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): 26-3138-0
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24/06/2022

Αριθμός Έκδοσης: 7.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 11/10/2019

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(TM) 8816UV Cyan Piezo InkJet Ink

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

75-0301-5343-3

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Μελάνι.

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 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B - Αναπαραγ. 1B, H360FD

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H335

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (οξεία), Κατηγορία 1 - Υδατ. οξεία 1, H400
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 1 - Υδατ. Χρόνια 1, H410

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

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Ακρυλικός ισοβουρτυλεστέρας	5888-33-5	227-561-6	10 - 30
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	249-707-8	10 - 30
Ακρυλικός τετραϋδροφουρουλεστέρας	2399-48-6	219-268-7	10 - 30
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	235-921-9	< 10
Πολυμερές 2-προπενόϊκού 1,6-εξανοδιυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	67906-98-3		< 10
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	75980-60-8	278-355-8	3 - 7

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P280F	Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Απόκριση:

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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::

EUH071

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Περιορισμένο για επαγγελματίες χρήστες.

21% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

Περιέχει 21% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Το σύνολο ή μέρος της ταξινόμησης βασίζεται σε δεδομένα ελέγχων τοξικότητας.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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

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

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυριλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 2399-48-6 (EC-Αριθ.) 219-268-7 (REACH-Αριθ.) 01-2120738396-46	10 - 30	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 EUH071 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δερματος.1C, H314 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317 ΑνΑπ. 1B, H360Df
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	(CAS-Αριθ.) 29590-42-9 (EC-Αριθ.) 249-707-8 (REACH-Αριθ.) 01-2119486988-09	10 - 30	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 STOT SE 3, H335 Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 5888-33-5 (EC-Αριθ.) 227-561-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119957862-25	10 - 30	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 STOT SE 3, H335 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 1,6-εξανοδυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	(CAS-Αριθ.) 67906-98-3	< 10	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 2-υδροξυαιθυλεστέρα με 5-ισοκνανάτο-1-(ισοκνανατομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανόνη και,2,2'-οξυδις(αιθανόλη)	(CAS-Αριθ.) 72162-39-1	< 10	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας·	(CAS-Αριθ.) 13048-33-4	< 10	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315

διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	(EC-Αριθ.) 235-921-9 (REACH-Αριθ.) 01-2119484737-22		Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Nota D Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Βενζοφαινόνη	(CAS-Αριθ.) 119-61-9 (EC-Αριθ.) 204-337-6	3 - 7	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 STOT RE 2, H373 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
C.I. Χρωστική μπλε 15	(CAS-Αριθ.) 147-14-8 (EC-Αριθ.) 205-685-1	3 - 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	(CAS-Αριθ.) 75980-60-8 (EC-Αριθ.) 278-355-8 (REACH-Αριθ.) 01-2119972295-29	3 - 7	Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317 ΑνΑπ. 1B, H360F Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Πολυαλκυλενική μίμη TS# 800967-5312	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Καμφένιο	(CAS-Αριθ.) 79-92-5 (EC-Αριθ.) 201-234-8	< 0,2	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 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

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
Ακρυλικός ισοβουρνελεστέρας	(CAS-Αριθ.) 5888-33-5 (EC-Αριθ.) 227-561-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119957862-25	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	(CAS-Αριθ.) 29590-42-9 (EC-Αριθ.) 249-707-8 (REACH-Αριθ.) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

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 για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

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

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

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

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

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

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα**Συστατικό**

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Το νερό μπορεί να μη σβήνει αποτελεσματικά τη φωτιά, ωστόσο, πρέπει να χρησιμοποιείται για να κρατά τα δοχεία και τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά κρύα και να αποτρέπονται έτσι τα ρήγματα από εκρήξεις. 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 της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγθεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε 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. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. 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. 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. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχος 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
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουρλεστέρας EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη No. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)	2399-48-6	Προσδιορισμός Κατασκευαστή	TWA: 0,1 ppm (0,64 mg/m ³), STEL: 0,3 ppm (1,91 mg/m ³)	Ευαισθητοποιητής δέρματος
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
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Καταναλωτής	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις από μακροχρόνια έκθεση (24 ώρες)	0,1 mg/kg bw/d
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Καταναλωτής	Εισπνοή, συστηματικές επιδράσεις από μακροχρόνια έκθεση (24 ώρες)	5 mg/m ³
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Καταναλωτής	Στοματικές συστηματικές επιδράσεις από μακροχρόνια έκθεση (24 ώρες)	3 mg/kg bw/d
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Εργάτης	Δερματικές τοπικές επιδράσεις από μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	0,0625 mg/cm ²
ακρυλικός		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές	0,2 mg/kg bw/d

ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο			επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	21 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Γεωργικό έδαφος	0,0117 mg/kg d.w.
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Μέση τιμή αέρα	3 mg/m ³
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Γλυκό νερό	0,00065 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Ιζήματα γλυκού νερού	0,101 mg/kg d.w.
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Μέση τιμή χορτολιβαδικών εκτάσεων	0,0117 mg/kg d.w.
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	0,006 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Θαλάσσιο νερό	,00007 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	0,002 mg/kg d.w.
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	10 mg/l

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

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:

Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χειρών

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

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτριλίου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Επένδυση πολυμερούς	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 - Ελασματοειδές πολυμερές

Αναπνευστική Προστασία

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

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

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 : 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:	Υγρό
Χρώμα	Κυανό
Οσμή	Ακρυλική ένωση

Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	> 93,3 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	> 93,3 °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	12,5 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Αμελητέα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	< 1.333,2 Pa [@ 20 °C]
Πυκνότητα	1,04 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,04 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	> 1 [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 διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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 μπορεί να συμβεί. (Μετά την εξάντληση του αναστολέα ή έκθεση σε θερμότητα)

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια

αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

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

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

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

Εισπνοή:

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

Επαφή με τα Μάτια:

Χημικά εγκαύματα σε σχέση με τα μάτια (χημική διαβρωτικότητα): Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή εμφάνιση του κερατοειδούς, χημικά εγκαύματα, πόνο, δάκρυσμα, έλκος, αδύνατη όραση ή απώλεια της όρασης.

Κατάποση:

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

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

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

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. Δερματικές Επιδράσεις: Τα σημάδια/τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν την ερυθρότητα, φαγούρα, την ακμή, ή πρηξίματα

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη

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

Καρκινογένεση:

Περιέχει χημικό συστατικό ή συστατικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο.

Τοξικολογικά Δεδομένα

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

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >2.000 - =5.000 mg/kg
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας: ακρυλικό ισοοκτύλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας: ακρυλικό ισοοκτύλιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg

Ακρυλικός ισοβουρνυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ακρυλικός ισοβουρνυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί οι	LD50 4.350 mg/kg
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουρυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί οι	LD50 882 mg/kg
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 3.636 mg/kg
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Κατάποση	Αρουραί οι	LD50 > 5.000 mg/kg
C.I. Χρωστική μπλε 15	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	Αρουραί οι	LD50 10.000 mg/kg
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφοριξείδιο	Δερματική	Επαγγελ ματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφοριξείδιο	Κατάποση	Αρουραί οι	LD50 > 5.000 mg/kg
Βενζοφαινόνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 3.535 mg/kg
Βενζοφαινόνη	Κατάποση	Αρουραί οι	LD50 1.900 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Επαγγελμ ατική κρίση	Ερεθιστικό
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Δεδομένα σε εργαστηρ ιακές συνθήκες (in vitro)	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Ακρυλικός ισοβουρνυλεστέρας	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουρυλεστέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 1,6-εξανοδιυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	παρόμοι ες ενώσεις	Ερεθιστικό
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 2-υδροξυαιθυλεστέρα με 5-ισοκυανάτο-1-(ισοκυανατομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανάνη και,2,2'-οξυδις(αιθανόλη)	παρόμοι ες ενώσεις	Ερεθιστικό
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Κουνέλι	Ερεθιστικό
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφοριξείδιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Βενζοφαινόνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	Ήπιο ερεθιστικό
Ακρυλικός ισοβουρνυλεστέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουρυλεστέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 1,6-εξανοδιυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	παρόμοι ες ενώσεις	Σοβαρά ερεθιστικό
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 2-υδροξυαιθυλεστέρα με 5-ισοκυανάτο-1-(ισοκυανατομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανάνη και,2,2'-οξυδις(αιθανόλη)	παρόμοι ες ενώσεις	Σοβαρά ερεθιστικό
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό

C.I. Χρωστική μπλε 15	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινόξειδιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Βενζοφαινόνη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Καμφένιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφοϋλεστέρας	Επαγγελματική κρίση	Ευαισθητοποιό
Πολυμερές 2-προπενόϊκού 1,6-εξανοδιυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	παρόμοιες ενώσεις	Ευαισθητοποιό
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
C.I. Χρωστική μπλε 15	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινόξειδιο	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
Βενζοφαινόνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

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

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφοϋλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
C.I. Χρωστική μπλε 15	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινόξειδιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Βενζοφαινόνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο

	ακές συνθήκες (in vitro)	
Βενζοφαινόνη	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
ακρυλικός ισοοκυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκύτιο	Δερματικ ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Δερματικ ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Βενζοφαινόνη	Δερματικ ή	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Βενζοφαινόνη	Κατάποση	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Καρκινογόνο

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

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακρυλικός ισοοκυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκύτιο	Δερματικ ή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 57 mg/kg/ημέρες	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
ακρυλικός ισοοκυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκύτιο	Δερματικ ή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 57 mg/kg/ημέρες	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
ακρυλικός ισοοκυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκύτιο	Δερματικ ή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 57 mg/kg/ημέρες	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
ακρυλικός ισοοκυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκύτιο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 500 mg/kg/ημέρες	31 ημέρες
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή εως τη γαλουχία
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή εως τη γαλουχία
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουριλεστέρας	Κατάποσ η	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο ς	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή εως τη γαλουχία
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουριλεστέρας	Δερματικ ή	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αρουραίο ς	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουριλεστέρας	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αρουραίο	NOAEL 35 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουριλεστέρας	Εισπνοή	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αρουραίο	NOAEL 0,6 mg/l	90 ημέρες
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουριλεστέρας	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	42 ημέρες
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 150 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουραίο	NOAEL 200 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αρουραίο	NOAEL 60 mg/kg/ημέρες	85 ημέρες
Βενζοφαινόνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Βενζοφαινόνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 80 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Βενζοφαινόνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 25 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 5.000 mg/kg	
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφουριλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Πολυμερές 2-προπενιοϊκού 1,6-εξανοδιυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Πολυμερές 2-προπενιοϊκού 2-υδροξυαιθυλεστέρα με 5-ισοκτανάτο-1-(ισοκτανιομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανόνη και, 2,2'-οξυδισ(αιθανόλη)	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας·	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	

διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6- διόλη		συστήματος	επαρκούν για την ταξινόμηση			
--	--	------------	-----------------------------	--	--	--

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Δερματικ ή	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 57 mg/kg/ήμερε ς	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κήσης
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη καρδιά οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 600 mg/kg/ήμερε ς	90 ημέρες
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 500 mg/kg/ήμερε ς	31 ημέρες
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6- διόλη	Δερματικ ή	δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Ποντικός	LOAEL 70 mg/kg/ήμερε ς	80 εβδομάδες
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/ήμερε ς	28 ημέρες
C.I. Χρωστική μπλε 15	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Πολλαπ λά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
διφαινυλο(2,4,6- τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφι νοξείδιο	Κατάποση	δέρμα αίμα σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/ήμερε ς	90 ημέρες

Βενζοφαινόνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αρουραί ος	LOAEL 75 mg/kg/ημέρες	14 εβδομάδες
Βενζοφαινόνη	Κατάποση	καρδιά αιμοποιητικό σύστημα σπλάγχνα ανοσοποιητικό σύστημα ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά νευρικό σύστημα μάτια αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 850 mg/kg/ημέρες	14 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
Ακρυλικός ισοβουλεστέρας	5888-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	1,98 mg/l
Ακρυλικός ισοβουλεστέρας	5888-33-5	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,704 mg/l
Ακρυλικός ισοβουλεστέρας	5888-33-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,405 mg/l
Ακρυλικός ισοβουλεστέρας	5888-33-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,092 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	0,535 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,67 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,4 mg/l
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,065 mg/l

ακρυλικό ισοοκτύλιο						
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουρυλ εστέρας	2399-48-6	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	263,7 mg/l
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουρυλ εστέρας	2399-48-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	3,92 mg/l
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουρυλ εστέρας	2399-48-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	37,7 mg/l
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουρυλ εστέρας	2399-48-6	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	7,32 mg/l
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουρυλ εστέρας	2399-48-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC10	2,48 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	2,33 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Μεντάκα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,38 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	2,7 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,9 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Μεντάκα	Πειραματικός	39 ημέρες	NOEC	0,072 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,14 mg/l
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC50	270 mg/l
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 1,6-εξανοδιυλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	67906-98-3		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			M/E
Πολυμερές 2-προπενοϊκού 2-υδροξυαιθυλεστέρα με	72162-39-1		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για			M/E

5-ισοκυανάτο-1-(ισοκυανατομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανόνη και, 2,2'-οξυδις(αθανόλη)			την ταξινόμηση			
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	75980-60-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC20	>1.000 mg/l
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	75980-60-8	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,4 mg/l
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	75980-60-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>2,01 mg/l
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	75980-60-8	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	3,53 mg/l
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξειδίο	75980-60-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC10	1,56 mg/l
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	10,89 mg/l
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	3,5 mg/l
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	6,8 mg/l
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Fathead Minnow	Πειραματικός	7 ημέρες	NOEC	2,1 mg/l
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	1 mg/l
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,2 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>500 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	30 λεπτά	EC20	750 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Βακτήρια	Πειραματικός	30 λεπτά	EC10	>10.000 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	355,6 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC10	100 mg/l
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEC	>=1 mg/l
Καμφένιο	79-92-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC10	490,3 mg/l
Καμφένιο	79-92-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	1,75 mg/l
Καμφένιο	79-92-5	Ψάρι -Sheepshead minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1,9 mg/l
Καμφένιο	79-92-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,72 mg/l
Καμφένιο	79-92-5	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,72 mg/l
Καμφένιο	79-92-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,07 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ακρυλικός	5888-33-5	Πειραματικός	28 ημέρες	Ανάπτυξη	57 %CO2	OECD 310 CO2 Headspace

ισοβορνυλεστέρας		Βιοαποικοδόμηση		διοξειδίου του άνθρακα	ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	93 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουριλεστέρας	2399-48-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	0.81	Μη τυπική μέθοδος
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουριλεστέρας	2399-48-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	77.7 %BOD/Th BOD	OECD 301F - Manometric Respiro
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	1 ημέρες(t 1/2)	Episuite™
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	60-70 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	ISO 14593 Inorg C Κενός χώρος
Πολυμερές 2-προπενόϊκού 1,6-εξανοδιλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	67906-98-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυμερές 2-προπενόϊκού 2-υδροξυαιθυλεστέρα με 5-ισοκυανάτο-1-(ισοκυανατομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανόνη και,2,2'-οξυδις(αιθανόλη)	72162-39-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφιν οξείδιο	75980-60-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	≤10 %BOD/Th BOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	66-84 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	<1% βάρος	OECD 301F - Manometric Respiro
Καμφένιο	79-92-5	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	7.2 ώρες (t 1/2)	Μη τυπική μέθοδος
Καμφένιο	79-92-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	2 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	5888-33-5	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	56 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	37	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	120-940	Catalogic™
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	4.6	
διακρυλικός εξαμεθυλενεστέρας· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	2.81	
Πολυμερές 2-προπενόϊκού 1,6-εξανοδιλεστέρα με 2-αμινοαιθανόλη	67906-98-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E

Πολυμερές 2-προπεννοϊκού 2-υδροξυαιθυλεστερά με 5-ισοκτανάτο-1- (ισοκτανατομεθυλο)-1,3,3-τριμεθυλοκυκλοεξάνιο, 2-οξεπανόνη και, 2,2'-οξυδις(αιθανόλη)	72162-39-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφινοξείδιο	75980-60-8	Πειραματικός BCF - Carp	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	≤40	
Βενζοφαινόνη	119-61-9	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	<12	
C.I. Χρωστική μπλε 15	147-14-8	Πειραματικός BCF - Carp	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	<3.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Καμφένιο	79-92-5	Πειραματικός BCF - Carp	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	606-1290	OECD 305C-Βαθμός βιοσυσώρευσης, ψάρι

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ακρυλικός ισοκυτλεστεράς· ακρυλικό ισοκυτλίο	29590-42-9	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	1.500 l/kg	
διακρυλικός εξαμεθυλεστεράς· διακρυλικό εξαμεθυλένιο· διακρυλική εξανο-1,6-διόλη	13048-33-4	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	220 l/kg	Episuite™

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη 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 / 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)

080312* Απόβλητα μελανιών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΙΣΟΟΚΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΙΣΟΒΟΡΝΥΛΕΣΤΕΡΑΣ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9	9	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνο	Μη εφαρμόσιμο	Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 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	M6	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	KANENA

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

πλωτών οδών (ADN).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Καρκινογένεση

Συστατικό
Βενζοφαινόνη

C.A.S. No.
119-61-9

Ταξινόμηση
Grp. 2B: Πιθανό
καρκινογόνο για τον
άνθρωπο.

Κανονισμός
Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. 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
Ακρυλικός ισοβουρνυλεστέρας	5888-33-5	200	500
ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας· ακρυλικό ισοοκτύλιο	29590-42-9	100	200

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
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H360Df	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Εμπορική εκτύπωση με μελάνια UV: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 EU Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Επαγγελματική εκτύπωση UV μεγάλης μορφής: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Διάθεση - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 02: Στοιχεία Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: Συμπληρωματικές Δηλώσεις Προφύλαξης του κανονισμού CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 03: Πίνακας σύνθεσης % Επικεφαλίδα στήλης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 03: Πίνακας SCL - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 03: Η ουσία δεν είναι εφαρμόσιμη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 04: πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 5 : Πίνακας επικίνδυνα προϊόντα καύσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 8: πίνακας DNEL, γραμμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 8: πίνακας PNEC, γραμμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ρυθμού εξάτμισης - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 9 :Εκρηκτικές ιδιότητες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου τήξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 9 :Οξειδωτικές ιδιότητες-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες pH - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 11:Κίνδυνος Αναρρόφησης-κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 11: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πληροφορίες κινδύνων αναπαραγωγής - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Επιδράσεις στην αναπαραγωγή / ανάπτυξη-πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 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.
 Τμήμα 12: 12.6. Ιδιότητες Ενδοκρινικής Διαταραχής - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Τμήμα 12: 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: Απευθυνθείτε στην 3M για περισσότερες λεπτομέρειες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 12: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 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.
 Κεφάλαιο 16: UK αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφορία - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Παράρτημα

1. Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	ακρυλικός ισοοκτυλεστέρας; ακρυλικό ισοοκτύλιο; EC No. 249-707-8; C.A.S. No. 29590-42-9;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική εκτύπωση UV μεγάλης μορφής
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 08c -Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο(σε εσωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Καθαρισμός επιφανειών με σκούπισμα, βούρτσισμα. Εκτυπωτικές εργασίες

2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	<p>Φυσική κατάσταση: Αιώρημα</p> <p>Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Όγκος εκκένωσης της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων: 2.000.000 λίτρα ανά ημέρα; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 365 ημέρες / χρόνο; Ρυθμός ροής των παραλαμβανόμενων επιφανειακών υδάτων: 18.000 κυβικά μέτρα ανά ημέρα; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 220 ημέρες / έτος; Χρήση σε εσωτερικό χώρο με τοπικό εξαερισμό; Τοπικός συντελεστής διάλυσης γλυκού νερού: 10 ; Τοπικός συντελεστής διάλυσης θαλάσσιου νερού: 100 ; Μερικώς ανοικτή και μερικώς κλειστή διαδικασία;</p>
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	<p>Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται:</p> <p>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Γυαλιά προστασίας με πλευρικά προστατευτικά; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται; ; Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω:</p> <p>Εργασία: Εκροή υλικού; Ανθρώπινη υγεία; Προστατευτική ενδυμασία- Ποδιά;</p> <p>Εργασία: Κατα την εκτέλεση της διαδικασίας; Ανθρώπινη υγεία; Θάλαμοι με εξαερισμό;</p> <p>Εργασία: Διαχείριση αποβλήτων; Περιβαλλοντική; Υγρός καθαριστής - για αφαίρεση αερίων; Εγκατάσταση επεξεργασίας βιομηχανικών λυμάτων;</p>
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	<p>Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.;</p>
3. Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	<p>Οι άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.</p>

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.