



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2024, της Εταιρείας 3M Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ' αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 05-7424-4
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12/02/2024

Αριθμός Έκδοσης: 11.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 12/05/2023

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος
Brushable Seam Sealer P/N 08537

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
FS-9100-3115-2

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

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. Η ταξινόμηση αναρρόφησης δεν απαιτείται στην ετικέτα λόγω του ιξώδους του προϊόντος.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Εύφλεκτο στερεό: Κατηγορία 1 - Εύφλ. Στερ. 1, H228

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315

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

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, H336
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:

GHS02 (φλόγα) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια		927-510-4	5 - 10
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις		919-857-5	< 10
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο		905-588-0	1 - 10
οξικός n-βουτυλεστέρας οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	204-658-1	1 - 5

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H228	Εύφλεκτο στερεό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα Αισθητήρια όργανα.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P210	Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P260A	Μην αναπνέετε ατμούς.

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.
P370 + P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για εύφλεκτα υγρά όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::**

EUH018

Κατά τη χρήση, μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό ώστε να διατηρείται η συγκέντρωση των ατμών κάτω από τα ελάχιστα όρια συγκέντρωσης αυτών που μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη.

77% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

77% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.

77% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.

Περιέχει 77% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

ΕΕ VOC οδηγία (2004/42/ΕΚ) επισήμανση: 2004/42/EC II B(e)(840)

470g/l

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]
Μη επικίνδυνα συστατικά	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	40 - 60	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ελαστικό Ακρυλονιτριλίου Βουταδιενίου	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	10 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 919-857-5 (REACH-Αριθ.) 01-2119463258-33	< 10	Εύφλ. Υγρό. 3, H226 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	(EC-Αριθ.) 927-510-4 (REACH-Αριθ.) 01-2119475515-33	5 - 10	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό 2, H225 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 STOT SE 3, H336
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	(EC-Αριθ.) 905-588-0 (REACH-Αριθ.) 01-2119488216-32	1 - 10	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H312 Εύφλ. Υγρό. 3, H226 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 STOT SE 3, H335

			STOT RE 2, H373
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	(CAS-Αριθ.) 123-86-4 (EC-Αριθ.) 204-658-1 (REACH-Αριθ.) 01-2119485493-29	1 - 5	Εύφλ.Υγρό. 3 , H226 STOT SE 3, H336 EUH066

Κάθε καταχώριση στη στήλη Αναγνωριστικού(ων) που αρχίζει με τους αριθμούς 6, 7, 8 ή 9 αποτελεί Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου Αριθμού Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την ουσία.

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 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 σημάρδια / 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. 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). Σοβαρός ερεθισμός στα μάτια (σημαντική ερυθρότητα, οίδημα, πόνος, στίσιμο και μειωμένη όραση). Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (κεφαλαλγία, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, ομιλία, ζάλη και απώλεια των αισθήσεων). Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους. 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

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΝΕΡΟ Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε έναν πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα ή ξηρού χημικού για την κατάσβεση.

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

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν. Το υλικό δεν παρουσιάζει σημείο ανάφλεξης κλειστού κυπέλλου, αλλά μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο/εκρηκτικό μείγμα αέρα ατμού.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξειδίο του άνθρακα
Διοξειδίο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:

Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

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**

Κρατήστε μακριά από σπινθήρες, φλόγες και υπερβολική θερμότητα. Εκκενώστε την περιοχή. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. 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. Προσοχή! Ένας κινητήρας θα μπορούσε να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης και να προκαλέσει καύση ή έκρηξη των ατμών στο χώρο της διαρροής. 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.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Εξαλείψτε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης κατά τον καθαρισμό της διαρροής. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. 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. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Να φοράτε υποδήματα χαμηλού στατικού ηλεκτρισμού ή κατάλληλα γειωμένα. Για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου ανάφλεξης καθορίστε τις εφαρμοζόμενες ηλεκτρικές ταξινομήσεις για τη διαδικασία χρήσης αυτού του προϊόντος και επιλέξτε συγκεκριμένο τοπικό εξαερισμό απαγωγής αερίων για την αποφυγή συσσώρευσης εύφλεκτων ατμών. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη εάν υπάρχει πιθανότητα συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Κρατήστε μακριά από σπινθήρες, φλόγες και υπερβολική θερμότητα.

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. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: 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
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(MTXΣ)(8 ωρών): 241 mg/m ³ (50 ppm), STEL(ΒΠΟΕ)(15 λεπτών): 723 mg/m ³ (150 ppm)	

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : 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
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	11 mg/kg bw/d
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις απο βραχυχρόνια έκθεση	11 mg/kg bw/d
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Τοπικές επιδράσεις	300 mg/m ³
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	300 mg/m ³
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	600 mg/m ³
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις	600 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Γεωργικό έδαφος	0,0903 mg/kg d.w.
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Γλυκό νερό	0,18 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Ιζήματα γλυκού νερού	0,981 mg/kg d.w.
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	0,36 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Θαλάσσιο νερό	0,018 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	0,0981 mg/kg d.w.
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	35,6 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 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. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός εξαερισμού. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό ώστε να διατηρείται η συγκέντρωση των ατμών κάτω από τα ελάχιστα όρια συγκέντρωσης αυτών που μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη.

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:
Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

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. 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

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

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	Στερεό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Γκρι
Οσμή	Χαρακτηριστικός Διαλύτης
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	$\geq 78,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Λεπτομέρειες: MEK]
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Εύφλεκτο στερεό: Κατηγορία 1.
Όρια Ευφλεκτότητας (LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας (UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	$\geq -4\text{ }^{\circ}\text{C}$ [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	458.333 mm ² /sec [@ 25 °C]
Υδατοδιαλυτότητα	Αδιάλυτο
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	12 g/ml [@ 25 °C]
Σχετική Πυκνότητα	1,1 - 1,2 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	29 %
Ρυθμός εξάτμισης	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 δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Στατική εκκένωση (Τα στερεά μπορούν να παράγουν στατικά φορτία ηλεκτρισμού όταν μεταφέρονται και σε εργασίες

ανάμειξης, ικανά να αποτελέσουν μια πηγή ανάφλεξης.)

Σπινθήρες και/ή φλόγες

Στατική εκκένωση (Τα στερεά μπορούν να παράγουν στατικά φορτία ηλεκτρισμού όταν μεταφέρονται και σε εργασίες ανάμειξης, ικανά να αποτελέσουν μια πηγή ανάφλεξης.)

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

Νερό

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:

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρηνική 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.

Επαφή με τα Μάτια:

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

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:

Ακουστικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν εξασθένηση της ακοής, δυσλειτουργία στην ισορροπία και κουδούνισμα στα αυτιά. Ύφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία. 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.

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

Πνευμονοκονίαση (γενικά): σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν επίμονο βήχα, δύσπνοια, πόνο στο στήθος, αυξημένες ποσότητες φλεμάτων και μεταβολές στις εξετάσεις πνευμονικής λειτουργίας. Ακουστικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν εξασθένηση της ακοής, δυσλειτουργία στην ισορροπία και κουδούνισμα στα αυτιά. 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.

Τοξικολογικά Δεδομένα

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

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >20 - =50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.920 mg/kg
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 4.200 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 23,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.840 mg/kg
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 29 mg/l
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 3.523 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
οξικός n-βουτυλεστέρας: οξικό n-βουτύλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
οξικός n-βουτυλεστέρας: οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 1,4 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας: οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 20 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας: οξικό n-βουτύλιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 8.800 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
οξικός n-βουτυλεστέρας: οξικό n-βουτύλιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
-------	------	------

Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Πολλαπλά είδη ζώων	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
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Δερματική	Αρουραίοι	Μη καρκινογόνο
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	Πολλαπλά είδη	Μη καρκινογόνο

		ζώων	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	Άνθρωπος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Μη διαθέσιμο	Μη καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά την οργανογένεση
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά τη διάρκεια της κύησης
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	28 ημέρες
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά τη διάρκεια της κύησης
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 7,1 mg/l	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 7,1 mg/l	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης

Γαλουχία

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	Ποντικός	Δεν ταξινομείται για επιδράσεις στην ή μέσω της γαλουχίας

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	

		συστήματος				
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Αρουραίος	LOAEL 6,3 mg/l	8 ώρες
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 3,5 mg/l	μη διαθέσιμο
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 250 mg/kg	μη εφαρμόσιμο
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα του σώματος	Αρουραίος	LOAEL 2,6 mg/l	4 ώρες
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίος	LOAEL 0,4 mg/l	4 εβδομάδες
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αρουραίος	LOAEL 7,8 mg/l	5 ημέρες
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Εισπνοή	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα μύες νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 3,5 mg/l	13 εβδομάδες
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 900 mg/kg/ημέρες	2 εβδομάδες
Αντιδρώσα μάζα:	Κατάποση	νεφροί και / ή της	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL	90 ημέρες

αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο		ουροδόχος κύστη		ος	1.500 mg/kg/ημέρε ς	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Πολλαπ λά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κατάποση	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρε ς	103 εβδομάδες
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	οσφρητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2,4 mg/l	14 εβδομάδες
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	Εισπνοή	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 7,26 mg/l	13 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κίνδυνος αναρρόφησης
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΛΔΑ (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 3Μ.

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	29 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	3 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>13,4 mg/l

Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	6,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	1 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	73 ώρες	EC50	1,3 mg/l
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Ιριδιζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	2,6 mg/l
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	IC50	1 mg/l
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	73 ώρες	NOEC	0,44 mg/l
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Ιριδιζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	56 ημέρες	NOEC	>1,3 mg/l
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Water flea	Εκτίμηση	7 ημέρες	NOEC	0,96 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	ErC50	397 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	18 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	44 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEC	196 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	23,2 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Κροσσωτά πρωτόζωα	Πειραματικός	40 ώρες	IC50	356 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Μαρούλι	Πειραματικός	14 ημέρες	EC50	>1.000 mg / kg (καθαρό βάρος)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμησης	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C9-C11,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμησης	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	6.3 ημέρες(t 1/2)	
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	3.1 χρόνια(t 1/2)	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσ α Ελέγχου	Πρωτόκολο
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικο ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες,C9- C11,n- αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	919-857-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Αντιδρώσα μάζα: αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλιο	905-588-0	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	25.9	
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	2.3	OECD 117 log Kow HPLC method

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	135 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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Εναλλακτικά για τη διάθεση των αποβλήτων χρησιμοποιήστε μια εγκατάσταση που επιτρέπεται να δεχθεί απόβλητα. 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.
200127*	Χρώματα, μελάνια, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II	II	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 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	F1	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

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

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
οξικός n-βουτυλεστέρας οξικό n-βουτύλιο	123-86-4	10	50

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H228	Εύφλεκτο στερεό.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
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: νευρικό σύστημα Αισθητήρια όργανα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Βιομηχανική χρήση επιχρισμάτων:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επισήμανση: CLP Συμπληρωματικές Φράσεις κινδύνου - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 2: Άλλοι Κίνδυνοι-φράση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 02: Στοιχεία Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: Συμπληρωματικές Δηλώσεις Προφύλαξης του κανονισμού CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 3 και Κεφάλαιο 9: Γενική φυσική διαμόρφωση-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 4:Πρώτες βοήθειες για επαφή με τα μάτια-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 5:Ειδικές οδηγίες για πυροσβέστες-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 5:Μέσα πυρόσβεσης-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 5:Φωτιά- ειδικοί κίνδυνοι-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 6: πληροφορίες καθαρισμού σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 6: περιβαλλοντικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 6: προσωπικές πληροφορίες σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 7: Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8:πληροφορίες κατάλληλων μηχανικών ελέγχων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8: πίνακας DNEL, γραμμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8:Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8: πίνακας PNEC, γραμμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες Πυκνότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9:πληροφορίες ευφλεκτότητας (στερεό, αέριο) - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 9:πληροφορίες ευφλεκτότητας (στερεό, αέριο) - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου ανάφλεξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9: Οσμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Διαλυτότητα στο νερό-Κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 9 :Διαλυτότητα στο νερό- τιμή - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 10: Συνθήκες προς αποφυγή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 10:Υλικά προς αποφυγή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πληροφορίες κινδύνων καρκίνου - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11 :Πληροφορίες για επιπτώσεις στην υγεία - μάτια - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία-πληροφορίες εισπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία- πληροφορίες δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Γαλουχία -πίνακας - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει: Τυποποιημένες φράσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Επιδράσεις στην αναπαραγωγή / ανάπτυξη-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει: Τυποποιημένες φράσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανελημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: Σειρά πίνακα ενδοκρινικών διαταρακτών - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 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 15: Καθεστώς εξουσιοδότησης βάσει του κανονισμού REACH: Πληροφορίες συστατικών εξουσιοδότησης SVHC - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογέννησης - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 15: Κείμενο Κατηγορίας Κινδύνου Seveso - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Παράρτημα

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 07 -Βιομηχανικός ψεκασμός PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 04 -Χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας σε βιομηχανικό χώρο.(Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο. Ψεκασμός ουσιών / μειγμάτων
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Υποθέτει χρήση σε όχι περισσότερο από 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος; Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 300 ημέρες / έτος; Σε εσωτερικούς χώρους με καλό γενικό εξαερισμό;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Κανένα δεν χρειάζεται; 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.
--	--

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 05 -Ανάμιξη σε διαδικασίες κατά παρτίδες PROC 07 -Βιομηχανικός ψεκασμός PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 04 -Χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας σε βιομηχανικό χώρο.(Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος. Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα). Μεταφορά ουσιών / μειγμάτων σε μικρούς περιέκτες, π.χ. σωλήνες, φιάλες ή μικρά δοχεία.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Εργασία: PROC07; Ρυθμός αλλαγής αέρα:: 10 - 15 ;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Προστατευτικά γυαλιά - ανθεκτικά στα χημικά; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται; ; Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω: Εργασία: Υλικό μεταφοράς; Ανθρώπινη υγεία; Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα, μισού προσώπου; Εργασία: PROC05; Ανθρώπινη υγεία; Τοπικός εξαερισμός; Εργασία: PROC07; Ανθρώπινη υγεία; Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα, μισού προσώπου; Εργασία: PROC10; Ανθρώπινη υγεία; Εξασφαλίστε εξαερισμό απορρόφησης σε σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές; Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	
3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι άνθρωποι και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες

Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 11 -Μη βιομηχανικός ψεκασμός ERC 08a -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας.(Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εσωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο. Ψεκασμός ουσιών / μειγμάτων
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Υποθέτει χρήση σε όχι περισσότερο από 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος; Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Σε εσωτερικούς χώρους με καλό γενικό εξαερισμό;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Κανένα δεν χρειάζεται; 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 άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 05 -Ανάμιξη σε διαδικασίες κατά παρτίδες PROC 08a -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης) σε μη-ειδικές εγκαταστάσεις PROC 08b -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης) σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 08a -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας.(Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εσωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος. Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα). Μεταφορά ουσιών / μειγμάτων σε μικρούς περιέκτες, π.χ. σωλήνες, φιάλες ή μικρά δοχεία.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Προστατευτικά γυαλιά - ανθεκτικά στα χημικά; Παρέχετε καλό γενικό εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα); Περιβάλλον:

	Κανένα δεν χρειάζεται; Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω: Εργασία: Υλικό μεταφοράς; Ανθρώπινη υγεία; Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα, μισού προσώπου; Εργασία: Ανάμιξη; Ανθρώπινη υγεία; Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα, μισού προσώπου;
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 άνθρωπινες 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.