



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): 27-7264-8
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04/04/2024

Αριθμός Έκδοσης: 4.01
Ημερομηνία Παραχώρησης: 23/02/2023

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

UU-0120-6692-2 YP-2080-6008-4

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Κόλλα Σπρέι

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Τηλέφωνο: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com

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 επειδή το προϊόν βρίσκεται σε δοχείο τύπου αεροζόλ.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Αεροζόλ: Κατηγορία 1 - Αεροζόλ 1, H222, H229

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-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 επισημάνσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS02 (φλόγα) | GHS07 (Θαυμαστικό) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	200-662-2	25 - 40

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102	Μακριά από παιδιά.
------	--------------------

Πρόληψη:

P210	Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261A	Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών.

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.
--------------------	--

Αποθήκευση:

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

Απόρριψη:

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.
------	--

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να μετατοπίσει το οξυγόνο και να προκαλέσει ταχεία ασφυξία.
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]
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	(CAS-Αριθ.) 67-64-1 (EC-Αριθ.) 200-662-2 (REACH-Αριθ.) 01-2119471330-49	25 - 40	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
βουτάνιο	(CAS-Αριθ.) 106-97-8 (EC-Αριθ.) 203-448-7 (REACH-Αριθ.) 01-2119474691-32	10 - 20	Εύφλ. Αέριο 1A, H220 Υγροποιημένο αέριο., H280 Nota C,U
προπάνιο	(CAS-Αριθ.) 74-98-6 (EC-Αριθ.) 200-827-9 (REACH-Αριθ.) 01-2119486944-21	10 - 20	Εύφλ. Αέριο 1A, H220 Υγροποιημένο αέριο., H280 Nota U
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	(EC-Αριθ.) 927-510-4	10 - 20	Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό 2, H225 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 STOT SE 3, H336
Μη πτητικά συστατικά	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	5 - 10	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	(EC-Αριθ.) 931-254-9	5 - 10	Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό 2, H225 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 STOT SE 3, H336
ισοβουτάνιο	(CAS-Αριθ.) 75-28-5 (EC-Αριθ.) 200-857-2 (REACH-Αριθ.) 01-2119485395-27	5 - 10	Εύφλ. Αέριο 1A, H220 Υγροποιημένο αέριο., H280 Nota C,U
Μη Πτητικό Συστατικό	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	1 - 5	Υδάτ. Περι.Χρόν. 4, H413
πεντάνιο	(CAS-Αριθ.) 109-66-0 (EC-Αριθ.) 203-692-4 (REACH-Αριθ.) 01-2119459286-30	1 - 5	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 2, H411 Nota C
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	(CAS-Αριθ.) 78-78-4 (EC-Αριθ.) 201-142-8	0,5 - 2	Εύφλ. Υγρό 1, H224 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304

		STOT SE 3, H336 EUH066 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
--	--	--

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. 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. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να μην προκληθεί εμετός. Ζητήστε αμέσως 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).

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για εύφλεκτα υγρά όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση. Ψεκάσμος ή ομίχλη νερού μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Μην χρησιμοποιήσετε κατ'ευθείαν ρεύματα.

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

Αλδεϋδες

Υδρογονάνθρακες

μονοξείδιο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Διοξειδίο του άνθρακα

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. 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. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Τοποθετήστε το δοχείο που έχει διαρροή σε θάλαμο με εξαερισμό (απαγωγή αερίων). Καλύψτε την περιοχή της διαρροής με ένα πυροσβεστικό αφρό. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί 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

Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μακριά από παιδιά. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Περιέκτης υπό πίεση: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομιχλώματα/ ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. 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

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

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Εργασιακά Όρια Έκθεσης**

Εάν ένα συστατικό εμφανίζεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα, τότε δεν είναι διαθέσιμο για το συστατικό ένα όριο επαγγελματικής έκθεσης.

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
βουτάνιο	106-97-8	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 2350 mg/m ³ (1000 ppm)	
Ισομερή πεντανίου	109-66-0	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 2950 mg/m ³ (1000 ppm), STEL(15 λεπτών): 2950 mg/m ³ (1000 ppm)	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 1780 mg/m ³ , STEL(15 λεπτών): 3560 mg/m ³	
προπάνιο	74-98-6	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 1800 mg/m ³ (1000 ppm)	
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	78-78-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 2950 mg/m ³ (1000 ppm)	
Ισομερή πεντανίου	78-78-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 2950 mg/m ³ (1000 ppm), STEL(15 λεπτών): 2950 mg/m ³ (1000 ppm)	

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδα: Ελλάδα. EOE (Διάταξη No. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Να χρησιμοποιείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μην μένετε σε χώρο όπου το διαθέσιμο οξυγόνο μπορεί να μειωθεί.

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.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

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

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

Αναπνευστική συσκευή παροχής αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου

Οι φύσιγγες οργανικού ατμού ενδέχεται να έχουν μικρή διάρκεια ζωής

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136

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

8.2.3. Έλεγχος 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:	Αεροζόλ
Χρώμα	Διάφανο Λευκό
Οσμή	Δυνατές Κετόνες
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	-46 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Υδατοδιαλυτότητα	Αμελητέα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	0,706 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	0,706 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη εφαρμόσιμο
Χαρακτηριστικά Σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο

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

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	88,5 %
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	88,5 %

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

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:

Απλή Ασφυξία: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αυξημένο καρδιακό παλμό, γρήγορες αναπνοές, υπνηλία, πονοκέφαλο, έλλειψη συντονισμού, αλλαγή κρίσης, ναυτία, εμετό, λήθαργο, κρίση, κώμα και ακόμη μπορεί να είναι θανατηφόρα. Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρηνική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει επιπτώσεις στα όργανα-στόχους μετά την εισπνοή.

Επαφή με το δέρμα:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο.

Επαφή με τα Μάτια:

Σοβαρός ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή εμφάνιση του κερατοειδή, αδυνατισμένη όραση και πιθανά μόνιμα αδυνατισμένη όραση.

Κατάποση:

Πνευμονία από αναρόφηση: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, δυσκολία στην αναπνοή, λαχάνιασμα, αιμόπτυση και πνευμονία που μπορεί να είναι θανατηφόρα. 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:

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

Τοξικολογικά Δεδομένα

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

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 15.688 mg/kg
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 76 mg/l
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 5.800 mg/kg
προπάνιο	Εισπνοή-Αέριο (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 200.000 ppm
βουτάνιο	Εισπνοή-Αέριο (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 277.000 ppm
ισοβουτάνιο	Εισπνοή-Αέριο (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 276.000 ppm
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.920 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 14,7 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 23,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 5,61 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.840 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.920 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 14,7 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 23,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 5,61 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.840 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
πεντάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 3.000 mg/kg
πεντάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 18 mg/l

πεντάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Μη πτητικά συστατικά	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Μη πτητικά συστατικά	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Μη Πτητικό Συστατικό	Δερματική	Επαγγελ- ματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Μη Πτητικό Συστατικό	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 3.000 mg/kg
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 18 mg/l
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Λιάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Ποντικός	Ελάχιστος ερεθισμός
προπάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
βουτάνιο	Επαγγελ- ματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ισοβουτάνιο	Επαγγελ- ματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
πεντάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Μη πτητικά συστατικά	Επαγγελ- ματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μη Πτητικό Συστατικό	Δεδομένα σε εργαστηρ- ιακές συνθήκες (in vitro)	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
βουτάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ισοβουτάνιο	Επαγγελ- ματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
πεντάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Μη Πτητικό Συστατικό	Δεδομένα σε εργαστηρ- ιακές συνθήκες (in vitro)	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
πεντάνιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Μη πτητικά συστατικά	Επαγγελματική κρίση	Μη ταξινομημένο
Μη Πτητικό Συστατικό	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη ταξινομημένο
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	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
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
προπάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
βουτάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
ισοβουτάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο

πεντάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
πεντάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Μη Πτητικό Συστατικό	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Μη Καθορισμένο	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Εισπνοή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

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

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίος	NOAEL 1.700 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίος	NOAEL 5,2 mg/l	κατά την οργανογένεση
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουαίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουαίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
πεντάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίος	NOAEL 1.000	κατά την οργανογένεση

				mg/kg/ημέρες	
πεντάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 30 mg/l	κατά την οργανογένεση
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 30 mg/l	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο ς	NOAEL 1,19 mg/l	6 ώρες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποσ η	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
προπάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
προπάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
προπάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
βουτάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
βουτάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
βουτάνιο	Εισπνοή	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 5.000 ppm	25 λεπτά
βουτάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ισοβουτάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Πολλαπλ ά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ισοβουτάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ισοβουτάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικο ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικο ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικο ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποσ η	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελ ματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοα λκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοα λκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοα λκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοα λκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοα λκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποσ η	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελ ματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
πεντάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλ ά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
πεντάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Μη διαθέσιμ ο	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
πεντάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
πεντάνιο	Κατάποσ η	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελ ματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
ισοπεντάνιο· 2- μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλ ά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
ισοπεντάνιο· 2- μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Μη διαθέσιμ ο	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
ισοπεντάνιο· 2- μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
ισοπεντάνιο· 2- μεθυλοβουτάνιο	Κατάποσ η	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελ ματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Δερματική ή	μάτια	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL Μη διαθέσιμο	3 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο ς	NOAEL 3 mg/l	6 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο ς	NOAEL 1,19 mg/l	6 ημέρες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 119 mg/l	μη διαθέσιμο
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	καρδιά σπύκι	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 45 mg/l	8 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 900 mg/kg/ημέρε ς	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2.500	13 εβδομάδες

					mg/kg/ημέρες	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 200 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 3.896 mg/kg/ημέρες	14 ημέρες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 3.400 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	μύες	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	δέρμα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 11.298 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
βουτάνιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 4.489 ppm	90 ημέρες
ισοβουτάνιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 4.500 ppm	13 εβδομάδες
πεντάνιο	Εισπνοή	περιφερικό νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
πεντάνιο	Εισπνοή	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 20 mg/l	13 εβδομάδες
πεντάνιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Μη Πτητικό Συστατικό	Κατάποση	καρδιά γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 331 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή	περιφερικό νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Εισπνοή	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 20 mg/l	13 εβδομάδες

		μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη αναπνευστικό σύστημα				
ισοπεντάνιο· 2- μεθυλοβουτάνιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρouraί ος	NOAEL 2.000 mg/kg/ημέρε ς	28 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
πεντάνιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	Κίνδυνος αναρρόφησης

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
ακετόνη· προπαν-2- όνη· προπανόνη	67-64-1	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	11.493 mg/l
ακετόνη· προπαν-2- όνη· προπανόνη	67-64-1	Ασπόνδυλο	Πειραματικός	24 ώρες	LC50	2.100 mg/l
ακετόνη· προπαν-2- όνη· προπανόνη	67-64-1	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	5.540 mg/l
ακετόνη· προπαν-2- όνη· προπανόνη	67-64-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	1.000 mg/l
ακετόνη· προπαν-2- όνη· προπανόνη	67-64-1	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	NOEC	1.700 mg/l
ακετόνη· προπαν-2- όνη· προπανόνη	67-64-1	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	>100
βουτάνιο	106-97-8	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	EL50	29 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Μεντάκα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	0,561 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	0,4 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	LL50	8,2 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	3,1 mg/l
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	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	55 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	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	4,5 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	LC50	3,9 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	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	6,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	0,17 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	0,5 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	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	30 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	1 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	2,6 mg/l
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	15 ώρες	IC50	29 mg/l
προπάνιο	74-98-6	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	EL50	29 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Μεντάκα	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	0,561 mg/l

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	0,4 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	LL50	8,2 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	3,1 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	29 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EL50	55 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	3 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EL50	4,5 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	LC50	3,9 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>13,4 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEL	6,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	0,17 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	0,5 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	6,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEL	30 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	1 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEL	2,6 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C6, ι σοαλκάνια, < 5% n- εξάνιο	931-254-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	15 ώρες	IC50	29 mg/l
ισοβουτάνιο	75-28-5	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Μη πτητικά συστατικά	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Μη Πτητικό Συστατικό	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	NOEC	1.000 mg/l
Μη Πτητικό Συστατικό	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Μη Πτητικό Συστατικό	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Water flea	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	21 ημέρες	EL10	>100 mg/l

πεντάνιο	109-66-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	10,7 mg/l
πεντάνιο	109-66-0	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	4,26 mg/l
πεντάνιο	109-66-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	2,7 mg/l
πεντάνιο	109-66-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	2,04 mg/l
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	78-78-4	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	147 ημέρες(t 1/2)	
βουτάνιο	106-97-8	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	12.3 ημέρες(t 1/2)	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
προπάνιο	74-98-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	27.5 ημέρες(t 1/2)	
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ισοβουτάνιο	75-28-5	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	13.4 ημέρες(t 1/2)	
Μη πτητικά συστατικά	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Μη Πτητικό Συστατικό	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
πεντάνιο	109-66-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	87 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

πεντάνιο	109-66-0	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	8.07 ημέρες(t 1/2)	
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	78-78-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	71.43 %BOD/T hOD	
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	78-78-4	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	8.11 ημέρες(t 1/2)	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	Πειραματικός BCF - Άλλο		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	0.65	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.24	
βουτάνιο	106-97-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.89	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό ή C ₇ ,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 ,κυκλικό ή C ₇ ,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 ,κυκλικό ή C ₇ ,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	540	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό ή C ₇ ,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Ανάλογο συστατικό Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.66	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό ή C ₇ ,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.6	
προπάνιο	74-98-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.36	
Υδρογονάνθρακες,C ₆ ,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες,C ₆ ,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονάνθρακες,C ₆ ,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	540	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Υδρογονάνθρακες,C ₆ ,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Ανάλογο συστατικό Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.66	
Υδρογονάνθρακες,C ₆ ,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.6	
ισοβουτάνιο	75-28-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.76	
Μη πτητικά συστατικά	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Μη Πτητικό Συστατικό	ΑΠΟΡΡΗΤΟ	Πειραματικός		Log	7.41	

	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Βιοσυγκέντρωση		Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff		
πεντάνιο	109-66-0	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	26	
ισοπεντάνιο· 2- μεθυλοβουτάνιο	78-78-4	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.3	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικο ί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοα λκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
πεντάνιο	109-66-0	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	72 l/kg	Episuite™

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Οι εγκαταστάσεις πρέπει να είναι σε θέση να διαχειρίζονται δοχεία αεροζόλ. 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.
- 160504* Αέρια σε περιέκτες πίεσης (συμπεριλαμβανομένων των αλογόνων) περιέχοντα επικίνδυνα συστατικά

EU κωδικός αποβλήτου (περιέκτης προϊόντος μετά τη χρήση)

150104 Μεταλλική συσκευασία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.1	2.1	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 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	5F	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**Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εμπορία και χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών)**

Το προϊόν αυτό ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αρμόδιο εθνικό σημείο επαφής. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε την τοπική σας νομοθεσία.

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1

Κατηγορίες Κινδύνων	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
	Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
P3α ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	150 (net)	500 (net)

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
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	10	50
βουτάνιο	106-97-8	10	50
ισοβουτάνιο	75-28-5	10	50
ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο	78-78-4	10	50
πεντάνιο	109-66-0	10	50
προπάνιο	74-98-6	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 (ΕC) 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.
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
H224	Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση, μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιβλαβείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 1 E-mail address - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 7: Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: Προστασία του αναπνευστικού συστήματος - πληροφόρηση συνιστώμενων αναπνευστήρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 09 : Χαρακτηριστικά Σωματιδίων N/A - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 16: Διεύθυνση Web - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Παράρτημα

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο; EC No. 931-254-9; Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια; EC No. 927-510-4;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	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. 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 έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 365 ημέρες / χρόνο; Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Εξωτερική χρήση;
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.

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