



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2023, της Εταιρείας 3M. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ' αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 27-0203-3
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23/08/2023

Αριθμός Έκδοσης: 6.04
Ημερομηνία Παραχώρησης: 20/09/2021

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος 3M™ Contact Adhesive 10

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
FS-9100-5030-1 FS-9100-5031-9 FS-9100-5032-7 FS-9100-5033-5

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
Κόλλα.

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 υγρό, Κατηγορία 2 - Εύφλ. Υγρό. 2, H225
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 2 - Υδάτινη χρόνια 2, H411

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

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

ΔΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS02 (φλόγα) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	200-662-2	15 - 40
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια		927-510-4	15 - 30

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H411	Τοξικό 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.
P261E	Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς,εκνεφώματα.
P273	Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

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.

Απόρριψη:

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::

EUH208

Περιέχει κολοφώνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

6% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

Περιέχει 6% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

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]
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	(CAS-Αριθ.) 67-64-1 (EC-Αριθ.) 200-662-2 (REACH-Αριθ.) 01-2119471330-49	15 - 40	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	(CAS-Αριθ.) 109-60-4 (EC-Αριθ.) 203-686-1	10 - 30	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	(EC-Αριθ.) 927-510-4	15 - 30	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό 2, H225 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 STOT SE 3, H336
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	(EC-Αριθ.) 931-254-9	8 - 18	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό 2, H225 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 STOT SE 3, H336
Πολυχλωροπρένιο	(CAS-Αριθ.) 9010-98-4	7 - 13	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ρητίνη p-τριτ-βουτυλοφαινόλης - φορμαλδεϋδης.	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	3 - 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Οξειδίο μαγνησίου	(CAS-Αριθ.) 1309-48-4 (EC-Αριθ.) 215-171-9	< 5	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
κολοφώνιο	(CAS-Αριθ.) 8050-09-7 (EC-Αριθ.) 232-475-7 (REACH-Αριθ.) 01-2119480418-32	0,1 - 0,5	Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317
οξειδίο του ψευδαργύρου	(CAS-Αριθ.) 1314-13-2 (EC-Αριθ.) 215-222-5 (REACH-Αριθ.) 01-	0,5 - 1	Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1

2119463881-32

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 vPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

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

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

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

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

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

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

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

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

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Υδρογονάνθρακες
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα
υδροχλώριο

Συνθήκη

Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:
Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Το νερό μπορεί να μη σβήνει αποτελεσματικά τη φωτιά, ωστόσο, πρέπει να χρησιμοποιείται για να κρατά τα δοχεία και τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά κρύα και να αποτρέπονται έτσι τα ρήγματα από εκρήξεις. Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιτυρικό 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 εξερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε την περιοχή της διαρροής με τον αφρό πυρόσβεσης που είναι ανθεκτικός στους πολικούς διαλύτες. 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

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. 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. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Να φοράτε υποδήματα χαμηλού στατικού ηλεκτρισμού ή κατάλληλα γειωμένα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται. Για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου ανάφλεξης καθορίστε τις εφαρμοζόμενες ηλεκτρικές ταξινομήσεις για τη διαδικασία χρήσης αυτού του προϊόντος και επιλέξτε συγκεκριμένο τοπικό εξερισμό 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.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. 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
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 840 mg/m ³ (200 ppm), STEL(15 λεπτών): 1050 mg/m ³ (250 ppm)	
Οξείδιο μαγνησίου	1309-48-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου– Στοιχεία κανονισμού	
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως αναθυμίαση)(8 ωρών): 5 mg/m ³ , STEL(ως αναθυμίαση)(15 λεπτών): 10 mg/m ³	
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	

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
οξείδιο του ψευδαργύρου		Εργάτης	Δερματικές τοπικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	622 mg/cm ²
οξείδιο του ψευδαργύρου		Εργάτης	Δερματικές τοπικές επιδράσεις απο βραχυχρόνια έκθεση	6.223 mg/cm ²
οξείδιο του ψευδαργύρου		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Τοπικές επιδράσεις	1,2 mg/m ³
οξείδιο του ψευδαργύρου		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	6,2 mg/m ³
οξείδιο του ψευδαργύρου		Εργάτης	Στοματικές τοπικές επιδράσεις απο βραχυχρόνια έκθεση	62,2 mg/kg bw/d
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8	186 mg/kg bw/d

			ώρες)	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	1.210 mg/m ³
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	2.420 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
οξείδιο του ψευδαργύρου		Γεωργικό έδαφος	44,3 mg/kg d.w.
οξείδιο του ψευδαργύρου		Γλυκό νερό	0,0256 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου		Ιζήματα γλυκού νερού	146 mg/kg d.w.
οξείδιο του ψευδαργύρου		Θαλάσσιο νερό	0,0076 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	70,3 mg/kg d.w.
οξείδιο του ψευδαργύρου		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	0,0647 mg/l
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Γεωργικό έδαφος	29,5 mg/kg d.w.
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Γλυκό νερό	10,6 mg/l
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Ιζήματα γλυκού νερού	30,4 mg/kg d.w.
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	21 mg/l
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Θαλάσσιο νερό	1,06 mg/l
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	3,04 mg/kg d.w.
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	100 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 αντικερηκτικός εξοπλισμός εξαερισμού.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**Προστασία Ματιών/Προσώπου**

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

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

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

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
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	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Υγρό
Χρώμα	Κίτρινο
Οσμή	Διαλύτης
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	48 - 105 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο]
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	-26 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

pH

Κινηματικό Ιξώδες

Υδατοδιαλυτότητα

Διαλυτότητα -μη-υδατική

Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό

Τάση Ατμού

Πυκνότητα

Σχετική Πυκνότητα

Σχετική Πυκνότητα Ατμών

Μη διαθέσιμα δεδομένα

η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)

848 mm²/sec

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

0,803 - 0,851 g/ml

0,803 - 0,851 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]

Μη διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά

Ρυθμός εξάτμισης

Επί τοις εκατό πτητικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

77 - 79 %

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται ως μη αντιδραστικό/ενεργό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΣυστατικόΣυνθήκη

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

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

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

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

Εισπνοή:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ριγική 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:

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

Κατάποση:

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

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Ύφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία.

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

Περιφερειακή Νευροπάθεια: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κνησμό ή μούδιασμα των άκρων, έλλειψη συντονισμού, αδυναμία στα χέρια και τα πόδια, τρέμουλο και μυϊκή ατροφία.

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	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
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
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-	Αρουραίος	LC50 > 5,61 mg/l

	Ατμός (4 ώρες)	ος	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.840 mg/kg
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 17.756 mg/kg
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 16.7, < 33.4 mg/l
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 8.700 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	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 14,7 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 23,3 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5,61 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.840 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Πολυχλωροπρένιο	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Πολυχλωροπρένιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 20.000 mg/kg
Οξείδιο μαγνησίου	Δερματική	Επαγγελματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Οξείδιο μαγνησίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 3.870 mg/kg
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
οξείδιο του ψευδαργύρου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5,7 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
κολοφώνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.500 mg/kg
κολοφώνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 7.600 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Ποντικός	Ελάχιστος ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κουνέλι	Ερεθιστικό
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Πολυχλωροπρένιο	Άνθρωπος	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Οξείδιο μαγνησίου	Επαγγελματική	Όχι σημαντικός ερεθισμός

	κρίση	
οξείδιο του ψευδαργύρου	Άνθρωπος και ζώα	Όχι σημαντικός ερεθισμός
κολοφώνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Πολυχλωροπρένιο	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
οξείδιο του ψευδαργύρου	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
κολοφώνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
οξείδιο του ψευδαργύρου	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
κολοφώνιο	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
κολοφώνιο	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξίγερση 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
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Σε εργαστηριακές συνθήκες	Μη μεταλλαξιγόνο

	(in vitro)	
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Οξείδιο μαγνησίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
οξείδιο του ψευδαργύρου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
οξείδιο του ψευδαργύρου	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	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
Οξείδιο μαγνησίου	Μη Καθορισμένο	Άνθρωποι και ζώα	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	Αρουραίοι	NOAEL 1.700 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 5,2 mg/l	κατά την οργανογένεση
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5%	Μη	Δεν ταξινομείται για την	Αρουραίοι	NOAEL Μη	2 γενεά

n-εξάνιο	Καθορισμένο	αναπαραγωγή στα αρσενικά	ς	διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρouraίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
οξείδιο του ψευδαργύρου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή και/ή την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 125 mg/kg/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	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	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	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	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό i,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό i,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό i,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικό i,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 i,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Γάτα	NOAEL NA	
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL NA	4 ώρες
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την	NOAEL Μη διαθέσιμο	

				υγεία		
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 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, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Οξειδίο μαγνησίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL 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	Άνθρωπος	NOAEL 3 mg/l	6 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	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 συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 45 mg/l	8 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 900 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
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
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 0,6 mg/l	90 ημέρες
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	Εισπνοή	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 6,4 mg/l	90 ημέρες

		νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αγγειακό σύστημα				
οξείδιο του ψευδαργύρου	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραί ος	NOAEL 600 mg/kg/ημέρε ς	10 ημέρες
οξείδιο του ψευδαργύρου	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Άλλο	NOAEL 500 mg/kg/ημέρε ς	6 μήνες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	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 ΕΥ 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	Ιριδιόζουσα 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
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-	927-510-4	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	0,4 mg/l

αλκάνια,ισοαλκάνια						
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
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	16 ώρες	IC50	>1.000 mg/l
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	56 mg/l
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	672 mg/l
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	91,5 mg/l
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	83,2 mg/l
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
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	0,4 mg/l

εξάνιο						
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	Ιριδιζουσα 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
Πολυχλωροπρένιο	9010-98-4	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Οξειδίο μαγνησίου	1309-48-4	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
κολοφάνιο	8050-09-7	Βακτήρια	Πειραματικός	M/E	EC50	76,1 mg/l
κολοφάνιο	8050-09-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	>100 mg/l
κολοφάνιο	8050-09-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	911 mg/l
κολοφάνιο	8050-09-7	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>1 mg/l
κολοφάνιο	8050-09-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	100 mg/l

οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	6,5 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	0,052 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	0,21 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	0,07 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	0,006 mg/l
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Water flea	Εκτίμηση	7 ημέρες	NOEC	0,02 mg/l

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 Απαιτήση 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)	
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί ,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο	931-254-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Πολυχλωροπρένιο	9010-98-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξείδιο μαγνησίου	1309-48-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
κολοφόνιο	8050-09-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	64 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά 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	
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	
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1.4	
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	
Πολυχλωροπρένιο	9010-98-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξειδίο μαγνησίου	1309-48-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
κολοφόνιο	8050-09-7	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	20 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	129	
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	≤217	OECD305-Βιοσυγκέντρωση

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 ,κυκλικό ή C ₇ ,n-αλκάνια,ισοαλκάνια	927-510-4	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο	Koc	≥202 l/kg	Episuite™

		Έδαφος			
Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	931-254-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	≥202 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. Τα προϊόντα καύσης θα περιλαμβάνουν υδραλογόνα (HCl / HF / HBr). Η εγκατάσταση πρέπει να είναι σε θέση να διαχειρίζεται αλογονωμένα υλικά. 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ	ΚΟΛΛΕΣ (ΟΞΕΙΔΙΟ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας	II	II	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνο	Μη εφαρμόσιμο	Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	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 παρασκευασμα

Καρκινογένεση

Συστατικό

Πολυχλωροπρένιο

C.A.S. No.

9010-98-4

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

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
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
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	67-64-1	10	50
οξικός προπυλεστέρας· οξικό προπύλιο	109-60-4	10	50
οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2	100	200

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.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

ΕΥ Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Σύνθεση:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Βιομηχανική χρήση για κόλλες: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Βιομηχανική χρήση επιχρισμάτων:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP ,Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 03: Πίνακας SCL - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Αναπνευστικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Παράρτημα

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	οξείδιο του ψευδαργύρου; EC No. 215-222-5; C.A.S. No. 1314-13-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Σύνθεση
Στάδιο κύκλου ζωής	Παρασκευή ή ανασυσκευασία
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	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 09 -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) ERC 02 -Παρασκευή μίγματος
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Ανοικτή δειγματοληψία Μεταφορά της ουσίας / μείγματος με ειδικούς μηχανικούς ελέγχους. Μεταφορές χωρίς ειδικούς ελέγχους.

	συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Συνεχής απελευθέρωση; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 8 ώρες / ημέρα; Χρησιμοποιούμενη η εφαρμοζόμενη ποσότητα ανά εργασία / εφαρμογή από εργαζόμενο: 50 τόνους ετησίως;
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; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση των εργαζομένων. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Επεξεργασία λυμάτων - Αποτέφρωση;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.; Αποστολή σε ένα εργοστάσιο επεξεργασίας αστικών λυμάτων;
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	ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη; EC No. 200-662-2; C.A.S. No. 67-64-1;
Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης	Σύνθεση
Στάδιο κύκλου ζωής	Παρασκευή ή ανασυσκευασία
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	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 09 -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) ERC 02 -Παρασκευή μίγματος
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Ανοικτή δειγματοληψία Μεταφορά της ουσίας / μείγματος με ειδικούς μηχανικούς ελέγχους. Μεταφορές με ειδικά χειριστήρια, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης.
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; Χρήση σε εσωτερικό χώρο με τοπικό 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: Προστατευτικά γυαλιά - ανθεκτικά στα χημικά; 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 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	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο; EC No. 931-254-9; Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια; EC No. 927-510-4; οξείδιο του ψευδαργύρου; EC No. 215-222-5; C.A.S. No. 1314-13-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 07 -Βιομηχανικός ψεκασμός PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση ERC 06d -Χρήση δραστικών ρυθμιστικών μέσων σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανικό χώρο. (Με ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Μπορεί να εφαρμοστεί με κύλιση ή ψεκασμό.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Συνεχής απελευθέρωση; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 8 ώρες / ημέρα; Χρησιμοποιούμενη η εφαρμοζόμενη ποσότητα ανά εργασία / εφαρμογή από εργαζόμενο: 50 τόνους ετησίως;
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; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση των εργαζομένων. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.; Αποστολή σε ένα εργοστάσιο επεξεργασίας αστικών λυμάτων;
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	οξείδιο του ψευδαργύρου; EC No. 215-222-5; C.A.S. No. 1314-13-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
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; Συνεχής απελευθέρωση; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 20 ημέρες ανά έτος;
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	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικινδυνών αποβλήτων.;
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	ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη; EC No. 200-662-2; C.A.S. No. 67-64-1;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 07 -Βιομηχανικός ψεκασμός 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. 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;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Μάσκα καθαρισμού αέρα ολόκληρου προσώπου; Προστατευτικά γυαλιά - ανθεκτικά στα χημικά; Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα, μισού προσώπου; 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 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	ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη; EC No. 200-662-2; C.A.S. No. 67-64-1;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	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.
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;
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;
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 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	Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο; EC No. 931-254-9; Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια; EC No. 927-510-4; οξείδιο του ψευδαργύρου;

	EC No. 215-222-5; C.A.S. No. 1314-13-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 01 -Παραγωγή χημικών ή ραφινάρισμα σε κλειστή διαδικασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασιών με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. PROC 02 -Παραγωγή χημικών ή ραφινάρισμα σε κλειστή συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. 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; Συνεχής απελευθέρωση; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 20 ημέρες ανά έτος;
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	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.; Αποτεφρώστε σε κλίβανο όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση επικίνδυνων αποβλήτων.;
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	οξείδιο του ψευδαργύρου; EC No. 215-222-5; C.A.S. No. 1314-13-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 11 -Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση ERC 08c -Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο(σε εσωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Μπορεί να εφαρμοστεί με κύλιση ή ψεκασμό.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό

	Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Συνεχής απελευθέρωση; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 8 ώρες / ημέρα; Χρησιμοποιούμενη η εφαρμοζόμενη ποσότητα ανά εργασία / εφαρμογή από εργαζόμενο: 50 τόνους ετησίως;
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; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση των εργαζομένων. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.;
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	Υδρογονάνθρακες,C6,ισοαλκάνια,< 5% n-εξάνιο; EC No. 931-254-9; Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια; EC No. 927-510-4;
Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης	Επαγγελματική χρήση για κόλλες
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) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εξωτερικό 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; Συνεχής απελευθέρωση; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 365 ημέρες / χρόνο;
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	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.;
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	ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη; EC No. 200-662-2; C.A.S. No. 67-64-1;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	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) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εξωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο.
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] : 4 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; 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	ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη; EC No. 200-662-2; C.A.S. No. 67-64-1;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση για κόλλες
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) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εξωτερικό 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] : 4 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; 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 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	Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο; EC No. 931-254-9; Υδρογονάνθρακες, κυκλικοί, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια; EC No. 927-510-4;
Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης	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) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικό 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; Συνεχής απελευθέρωση; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 365 ημέρες / χρόνο;
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	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους;

3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της 3M στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο www.3m.com/gr.