Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2017, Meguiar's, Inc. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης Meguiar's, Inc. προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνίαπαρέχεται από, Meguiar's, Inc., και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ'αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ):	30-8029-8	**Αριθμός Έκδοσης:**	1.02
Ημερομηνία Αναθεώρησης:	22/06/2017	**Ημερομηνία Παραχώρησης:**	08/03/2016

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος
G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
LB-1100-1274-3 LB-1100-1274-4 14-1000-7100-1

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
Περιποίηση αυτοκινήτου.

1.3.Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: Ι.ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΑΕ –Νικηφόρου Ουρανού 7 & Λήμνου 10 ΤΚ. 54627 Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο: 2310 520155 , 2310 514013, 210 8824205
E Mail: athanell@otenet.gr
Ιστοσελίδα: www.athanasiadis-sa.gr

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης
2310 520155 , 2310 514013, 210 8824205

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:
Αεροζόλ: Κατηγορία 1 - Αεροζόλ 1,H222, H229
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

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε Κεφάλαιο16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης
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	67-64-1	200-662-2	15 - 40

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ
Γενικά:

P102	Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P210A	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.

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.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.

3% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.
3% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.
17% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.
Περιέχει 4% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Η σημείωση P εφαρμόζεται στο CAS # 64742-89-8.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να προκαλέσει κρυοπαγήματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	**C.A.S. No.**	**EC No.**	**Αριθμός καταχώρισης REACH :**	**% κ.β.**	**Ταξινόμηση**
Ακετόνη	67-64-1	200-662-2		15 - 40	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
1-προποξυ-2-προπανόλη	1569-01-3	216-372-4		10 - 30	Εύφλ.Υγρό. 3 , H226; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Βουτάνιο	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - 30	Εύφλ. Αέριο 1, H220; Υγροποιημένο αέριο., H280 - Nota C,U
Προπάνιο	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 30	Εύφλ. Αέριο 1, H220; Υγροποιημένο αέριο., H280 - Nota U
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	200-661-7		5 - 10	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H336
Ακρυλικά πολυμερή	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ			1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	64742-89-8	265-192-2		1 - 5	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 - Nota P Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ. Υγρό 1, H224; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	1 - 5	Εύφλ.Υγρό. 3 , H226
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2			0,5 - 1,5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη

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. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:
Ξεπαγώστε το παγωμένο δέρμα με χλιαρό νερό. Μην τρίβετε πληγείσα περιοχή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο να το κάνουμε. 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
Δείτε Ενότητα 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

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
Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

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	Συνθήκη
Υδρογονάνθρακες	Κατά την Καύση:
Μονοξείδιο του άνθρακα	Κατά την Καύση:
Διοξείδιο του άνθρακα	Κατά την Καύση:
Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια	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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Εκκενώστε την περιοχή. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Αερίστε την περιοχή. Προσοχή! Ένας κινητήρας θα μπορούσε να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης και να

προκαλέσει καύση ή έκρηξη των ατμών στο χώρο της διαρροής. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον
Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό
Τοποθετήστε το δοχείο που έχει διαρροή σε θάλαμο με εξαερισμό (απαγωγό αερίων). Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε την περιοχή της διαρροής με ένα πυροσβεστικό αφρό. Συνιστάται ένας κατάλληλος αφρός σχηματισμού υδατικής μεμβράνης (AFFF). 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 επιλεχθεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθίστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Πετάξτε τα υλικά που συγκεντρώσατε το συντομώτερο δυνατό.

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. 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.)

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν ασυμβατοτήτων
Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. 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)	TWA(8 ωρών): 2350 mg/m3(1000 ppm)	

		Ελλάδος	
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 275 mg/m3 (50 δέρμα ppm)? STEL (15 λεπτά): 550 mg/m3 (100 ppm)
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 980 mg/m3(400 ppm), STEL(15 λεπτών): 1225 mg/m3(500 ppm)
Ακετόνη	67-64-1	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 1780 mg/m3, STEL(15 λεπτών): 3560 mg/m3
Προπάνιο	74-98-6	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 1800 mg/m3(1000 ppm)

ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : Ελλάδα. ΕΟΕ (Διάταξη No. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)
TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη
STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
CEIL: Ανώτατη τιμή

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι
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:
Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου
Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Προστασία Δέρματος/χεριών
Επιλέξτε και χρησιμοποιείστε 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 ενδύματων.
Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	**Πάχος (mm)**	**Χρόνος αντοχής**
Νεοπρένιο	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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.
Αναπνευστική συσκευή παροχής αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου
Αναπνευστικές συσκευές για οργανικούς ατμούς μπορεί να έχουν μικρή διάρκεια ζωής.

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

Θερμικοί κίνδυνοι
Φοράτε μονωτικά γάντια προστασίας από το ψύχος/προστατευτική μάσκα/μέσα προστασίας ματιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Αεροζόλ
Εμφάνιση/Οσμή	Διαυγές, με γλυκιά οσμή διαλύτη
Οριο οσμής	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
pH	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Σημείο Τήξης	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Σημείο Ανάφλεξης	>=-104,4 ºC [*Λεπτομέρειες:*Σημείο ανάφλεξης του προωθητικού]
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Τάση Ατμού	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Σχετική Πυκνότητα	0,8 - 0,85 [*Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):*Νερό=1]
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς (κάτω του 10%)
Διαλυτότητα -μη-υδατική	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Ρυθμός εξάτμησης	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Πυκνότητα Ατμού	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Ιξώδες	*Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Πυκνότητα	0,8 - 0,8 kg/l

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους.

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
Σπινθήρες και/ή φλόγες
Θερμότητα

10.5 Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξέα
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

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 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 11,βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

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, ρηνική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία.(Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα:
Κρυοπάγημα: Ενδείξεις/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν σκληρές χλωμές περιοχές, κοκκίνισμα, πόνο, καταστροφή ιστών, πρήξιμο και σχηματισμό πληγών στους ιστούς. Ήπιος ερεθισμός του δέρματος: Οι Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμό, και ξηρότητα.

Επαφή με τα Μάτια:
Κρυοπάγημα: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο, θάμπωμα του κερατοειδούς, κοκκίνισμα, πρήξιμο και τύφλωση. 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 διάρρια. 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.
Απλή έκθεση, πάνω από τα συνιστώμενα όρια, μπορεί να προκαλέσει:

Καρδιακή Ευαισθητοποίηση: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ακανόνιστο σφυγμό (αρρυθμία), λιποθυμία, πόνος στο στήθος, και μπορεί να αποβεί μοιραία.

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

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	**Οδός**	**Είδη**	**Τιμή**
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Ακετόνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 15.688 mg/kg
Ακετόνη	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 76 mg/l
Ακετόνη	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
1-προποξυ-2-προπανόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 2.805 mg/kg
1-προποξυ-2-προπανόλη	Εισπνοή - Σκόνη/Ομίχλωμα (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 11,8 mg/l

1-προποξυ-2-προπανόλη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 2.500 mg/kg
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 12.870 mg/kg
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 72,6 mg/l
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 4.710 mg/kg
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 28,8 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 8.532 mg/kg
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 3.000 mg/kg
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 5,2 mg/l
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg

ΕΟΤ = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	**Είδη**	**Τιμή**
Ακετόνη	Ποντικός	Ελάχιστος ερεθισμός
Προπάνιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Βουτάνιο	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1-προποξυ-2-προπανόλη	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Πολλαπλά είδη ζώων	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ερεθιστικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	**Είδη**	**Τιμή**
Ακετόνη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Βουτάνιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1-προποξυ-2-προπανόλη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	**Είδη**	**Τιμή**
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	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	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Ακετόνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Προπάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Βουτάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
1-προποξυ-2-προπανόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	**Οδός**	**Είδη**	**Τιμή**

Ακετόνη	Μη Καθορισμένο	Πολλαπλά είδη ζώων	Όχι καρκινογόνο
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	Αρουραίος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Δερματική	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	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 5,2 mg/l	κατά την οργανογένεση
1-προποξυ-2-προπανόλη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 3,6 mg/l	κατά την οργανογένεση
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 400 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	LOAEL 9 mg/l	κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 21,6 mg/l	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ακετόνη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ακετόνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	

		συστήματος	επαρκούν για την ταξινόμηση			
Ακετόνη	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL 1,19 mg/l	6 ώρες
Ακετόνη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ακετόνη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Προπάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Προπάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Προπάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Βουτάνιο	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Βουτάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος 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	
1-προποξυ-2-προπανόλη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	LOAEL 10,8 mg/l	6 ώρες
1-προποξυ-2-προπανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
1-προποξυ-2-προπανόλη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Αρουραίος	LOAEL 1.770 mg/kg	μη εφαρμόσιμο
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 13,4 mg/l	24 ώρες
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα	Διάρκεια

					Ελέγχου	Έκθεσης
Ακετόνη	Δερματική	μάτια	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL Μη διαθέσιμο	3 εβδομάδες
Ακετόνη	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL 3 mg/l	6 εβδομάδες
Ακετόνη	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL 1,19 mg/l	6 ημέρες
Ακετόνη	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 119 mg/l	δεν είναι διαθέσιμη
Ακετόνη	Εισπνοή	καρδιά | συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 45 mg/l	8 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 900 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 200 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 ημέρες
Ακετόνη	Κατάποση	μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	μύες	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg	13 εβδομάδες
Ακετόνη	Κατάποση	δέρμα | οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Βουτάνιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη | αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 4.489 ppm	90 ημέρες
1-προποξυ-2-προπανόλη	Εισπνοή	συκώτι | νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 9,5 mg/l	11 ημέρες
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 12,3 mg/l	24 μήνες
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 12 mg/l	13 εβδομάδες
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 400 mg/kg/day	12 εβδομάδες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 16,2 mg/l	9 ημέρες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	οσφρητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	LOAEL 1,62 mg/l	9 ημέρες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 16,2 mg/l	9 ημέρες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	**Τιμή**
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	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.

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 διαθέσημα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	**Cas #**	**Οργανισμός**	**Τύπος**	**Έκθεση**	**Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου(Test Endpoint)**	**Αποτέλεσμα Ελέγχου**
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	64742-89-8		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Ακετόνη	67-64-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	13.500 mg/l
Ακετόνη	67-64-1	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5.540 mg/l
Ακετόνη	67-64-1	Φύκια άλλα	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	11.493 mg/l
Ακετόνη	67-64-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	No obs Effect Conc	1.000 mg/l
Προπάνιο	74-98-6		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Ricefish	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Ισοπροπυλική	67-63-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση	>1.000 mg/l

αλκοόλη					Επίδρασης 50%	
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Καρκινοειδή	Πειραματικός	24 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>10.000 mg/l
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	No obs Effect Conc	>=100 mg/l
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	No obs Effect Conc	1.000 mg/l
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>1.000 mg/l
Βουτάνιο	106-97-8		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	134 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	373 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	No obs Effect Conc	>=100 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>1.000 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	No obs Effect Conc	>1.000 mg/l
1-προποξυ-2-προπανόλη	1569-01-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
1-προποξυ-2-προπανόλη	1569-01-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
1-προποξυ-2-προπανόλη	1569-01-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1.466 mg/l
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1.466 mg/l
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	1.1 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Προπάνιο	74-98-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	27.5 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Βουτάνιο	106-97-8	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	6.3 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης νάφθας (πετρελαίου)	64742-89-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	20 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	64 % βάρος	Άλλες μέθοδοι
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	86 % βάρος	OECD 301C - MITI (I)
Ακετόνη	67-64-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	96 % βάρος	OECD 301C - MITI (I)
1-προποξυ-2-προπανόλη	1569-01-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	20 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	64 % βάρος	Άλλες μέθοδοι
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	87.2 % βάρος	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
Προπάνιο	74-98-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Ελαφρύς αλειφατικός διαλύτης	64742-89-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή	M/E	M/E	M/E	M/E

νάφθας (πετρελαίου)		είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση				
1-προποξυ-2-προπανόλη	1569-01-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	3	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
2-προποξυ-1-προπανόλη	10215-30-2	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	3	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Ακετόνη	67-64-1	Πειραματικός BCF - Άλλο		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	0.65	Άλλες μέθοδοι
Βουτάνιο	106-97-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	2.88	Άλλες μέθοδοι
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	0.05	Άλλες μέθοδοι
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	0.36	Άλλες μέθοδοι

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες αυτή τη στιγμή, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις
Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων
Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

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 του κατασκευαστή, 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 περιφεριακούς κανονισμούς, και πάντα να χρησιμοποιείτε έναν εγκεκριμένο (με άδεια) εργολάβο

επεξεργασίας – διάθεσης αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (προϊόν όπως πωλείται)

070601* Υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά.
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

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; (D); 5F.
IATA: UN1950; Aerosols, flammable; 2.1.
IMDG: UN1950; Aerosols, 2.1, EMS: FD,SU.

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

Διεθνή μητρώα

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον παραγωγό Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν.Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες, Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις χημικής γνωστοποίησης του TSCA. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών.Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών H-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.
H226	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 και ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:
CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 7: Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9:Μη διαθέσιμα δεδομένα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 13: 13.1. Διάθεση Αποβλήτων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των H κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιό πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδιασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της Meguiar's, Inc. στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον ελληνικό ιστότοπο της Meguiar's.

G150, Hot Rims Brake Dust Blocker (23-89A):G15009