



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2019, 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 συμφωνία παρέχεται 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): 40-3570-5 **Αριθμός Έκδοσης:** 1.00
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21/02/2019 **Ημερομηνία Παραχώρησης:** Αρχική Έκδοση
Αριθμός έκδοσης μεταφοράς: 1.00 (21/02/2019)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

G1923 Ultimate Tyre Shine (31-47A): G192315EU

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: info@meguiars.com.gr

Ιστοσελίδα: www.meguiars.gr

1.4 Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2310 520155 , 2310 514013, 210 8826569

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

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

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

**ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ****Σύμβολα:**

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

Εικονογράμματα**Συστατικά:**

Συστατικό	CAS Nbr	EC No.	% κ.β
Οξικός μεθυλεστέρας	79-20-9	201-185-2	10 - 30
Γλυκασμένα, υγροποιημένα αέρια πετρελαίου	68476-86-8	270-705-8	10 - 30

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Διάθεση:

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

19% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.
Περιέχει 33% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Η H304 δεν απαιτείται στην επισήμανση του προϊόντος επειδή είναι αεροζόλ.
Η σημείωση K εφαρμόζεται στο CAS# 68476-86-8

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης REACH :	% κ.β.	Ταξινόμηση
Υγροποιημένα, γλυκασμένα αέρια πετρελαίου	68476-86-8	270-705-8		10 - 30	Εύφλ. Αέριο 1, H220; Υγροποιημένο αέριο, H280 - Σημείωση K,S,U STOT SE 3, H336
Διμεθυλο- σιλοξάνια και σιλικόνες	63148-62-9			10 - 30	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Βουτάνιο	106-97-8	203-448-7		10 - 30	Εύφλ. Αέριο 1, H220; Υγροποιημένο αέριο, H280 - Σημείωση C,U
Οξικός μεθυλεστέρας	79-20-9	201-185-2		10 - 30	Εύφλ. Υγρό. 2, H225; Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Ακετόνη	67-64-1	200-662-2		7 - 13	Εύφλ. Υγρό. 2, H225; Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα (πετρελαίου)	64742-47-8	265-149-8		7 - 13	Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304 Υδάτ. Περ.Χρόν 2, H411 Εύφλ. Υγρό. 3, H226; Ερεθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336
Προπάνιο	74-98-6	200-827-9		5 - 10	Εύφλ. Αέριο 1, H220; Υγροποιημένο αέριο, H280 - Σημείωση U
Υδρογονάνθρακες ,κυκλικοί,C7,n-αλκάνια,ισοαλκάνια		927-510-4		5 - 10	Υδάτ. Περ.Χρόν 2, H411 Εύφλ. Υγρό. 2, H225; Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304; Ερεθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336
Επτάνιο	142-82-5	205-563-8		0.5 - 1.5	Εύφλ. Υγρό. 2, H225; Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304; Ερεθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336; Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ.Χρόν 1, H410,M=1 - Σημείωση C
Τολουένιο	108-88-3	203-625-9		< 0.5	Εύφλ. Υγρό. 2, H225; Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304; Ερεθ. Δέρμ. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Υδάτ. Περ.Χρόν 3, H412 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319

Σημείωση: Κάθε καταχώρηση στη στήλη EC# που αρχίζει με τους αριθμούς 6, 7, 8, ή 9 είναι ένα προσωρινός αριθμός καταλόγου που παρέχετε από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού EC καταλόγου 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. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν σημάδια/συμπτώματα αναπτυχθούν, να έχετε ιατρική φροντίδα.

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. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

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 την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

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

Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται σε θερμότητα από πυρκαγιά, μπορεί να αναπτύξουν εσωτερική πίεση και να εκραγούν.

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 ενδύμασιν συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύματα 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 μεγάλη διαρροή, 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

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 αφρό πυρόσβεσης σχεδιασμένο για χρήση σε διαλύτες, όπως αλκοόλες και ακετόνη που μπορεί να διαλυθεί στο νερό. Συνιστάται ένας αφρός τύπου AR – AFFF. Ξεκινώντας από τα άκρα της διαρροής προς τα μέσα, καλύψτε με μεντονίνη, βερμικουλίτη ή με κάποιο εμπορικά διαθέσιμο ανόργανο απορροφητικό υλικό. Αναμίξτε με επαρκές απορροφητικό υλικό μέχρι να γίνει ξηρό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συλλέξτε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του χυμένου υλικού χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα.

G1923 Ultimate Tyre Shine (31-47A): G192315EU

Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο που έχει εγκριθεί για μεταφορά από τις αρμόδιες αρχές. Καθαρίστε τα υπολείμματα με κατάλληλο διαλύτη επιλεγμένο από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Αερίστε την περιοχή. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας στην ετικέτα του διαλύτη και στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Πετάξτε τα υλικά που συγκεντρώσατε το συντομότερο 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

Μακριά από παιδιά. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες / φλόγες /θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/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.) Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό(πχ. γάντια, αναπνευστικές συσκευές...) όπως απαιτείται.

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

Να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλεισμένος. Να προφυλάσσεται από τις ηλιακές ακτίνες και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθηκεύστε το 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.

Ingredient	CAS Nbr	Agency	Limit type	Additional comments
Βουτάνιο	106-97-8	UK HSC	TWA:1450 mg/m ³ (600 ppm);STEL:1810 mg/m ³ (750 ppm)	
Τολουένιο	108-88-3	UK HSC	TWA: 191 mg/m ³ (50 ppm); STEL: 384 mg/m ³ (100 ppm)	ΔΕΡΜΑ
Επτάνιο	142-82-5	UK HSC	TWA:2085 mg/m ³ (500 ppm)	
Ακετόνη	67-64-1	UK HSC	TWA:1210 mg/m ³ (500 ppm);STEL:3620 mg/m ³ (1500 ppm)	

Προπάνιο	74-98-6	UK HSC	Limit value not established:	asphyxiant
Οξικός μεθυλεστέρας	79-20-9	UK HSC	TWA:616 mg/m ³ (200 ppm);STEL:770 mg/m ³ (250 ppm)	

UK HSC : UK Health and Safety Commission
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit CEIL: Ceiling

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν βιολογικές οριακές τιμές για κανένα από τα συστατικά που αναφέρονται στην Κεφάλαιο 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

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.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σύμφωνα με το EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε γάντια και/ή προστατευτική ενδυμασία, εγκεκριμένα σύμφωνα με σχετικές τοπικές προδιαγραφές, για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης. Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτριλίου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας. Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α):

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
πλαστική επένδυση	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιείτε γάντια που έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με το 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 παροχής αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου.

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Εμφάνιση/Οσμή	Διαυγές, υγρό αεροζόλ με ελαφρά χημική οσμή
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Τήξης	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Σημείο Ανάφλεξης	-17 °C [Test Method: Εκτίμηση]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική Πυκνότητα	0.873 [Ref.Std: WATER=1]
Υδατοδιαλυτότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	5 mPa-s
Πυκνότητα	0.9 kg/l

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ΕΥ Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μέσο μέγεθος σωματιδίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Φαινομενική πυκνότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Επί τοις εκατό πτητικά	77.2 % weight [Test Method: Εκτίμηση]
Σημείο μαλάκυνσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα.

* Οι τιμές που σημειώνονται με αστερίσκο (*) στον παραπάνω πίνακα είναι αντιπροσωπευτικές τιμές με βάση τους ελέγχους των πρώτων υλών και επιλεγμένων προϊόντων. Επιπλέον, τα χαρακτηριστικά ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν ανάλογα με τη διαδικασία και τις συνθήκες της χρήσης σε μια εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένης της περαιτέρω αλλαγής στο μέγεθος των σωματιδίων, ή μίγμα με άλλα υλικά. Προκειμένου να αποκτήσει συγκεκριμένα στοιχεία για το υλικό, συνιστούμε στο χρήστη τη διενέργεια ελέγχων σύμφωνα με τις συνθήκες χρήσης στη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, Ισχυρά οξέα.

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

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:

Απλή Ασφυξία: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αυξημένο καρδιακό παλμό, γρήγορες αναπνοές, υπνηλία, πονοκέφαλο, έλλειψη συντονισμού, αλλαγή κρίσης, ναυτία, εμετό, λήθαργο, κρίση, κόμα και ακόμη μπορεί να είναι θανατηφόρα. Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρινική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και στο λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα

Ήπιος ερεθισμός του δέρματος: Οι Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμό, και ξηρότητα.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Κατάποση

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, στομαχικές διαταραχές, ναυτία, και διάρροια. 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. Καρδιακή Ευαισθητοποίηση: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ακανόνιστο σφυγμό (αρρυθμία), λιποθυμία, πόνος στο στήθος, και μπορεί να αποβεί μοιραία.

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη:

Το προϊόν περιέχει χημικά συστατικά που προκαλούν γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες.

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
Overall product	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5,000 mg/kg
Overall product	Εισπνοή- Vapour(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Overall product	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5,000 mg/kg

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748			
Methyl Acetate	Δερματική	Rat	LD50 > 2,000 mg/kg
Methyl Acetate	Εισπνοή- Vapour (4 hours)	Rat	LC50 > 49 mg/l
Methyl Acetate	Κατάποση	Rat	LD50 > 5,000 mg/kg
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Εισπνοή- Gas (4 hours)	Rat	LC50 277,000 ppm
Siloxanes and silicones, di-Me	Δερματική	Rabbit	LD50 > 19,400 mg/kg
Siloxanes and silicones, di-Me	Κατάποση	Rat	LD50 > 17,000 mg/kg
Butane	Εισπνοή- Gas (4 hours)	Rat	LC50 277,000 ppm
Acetone	Δερματική	Rabbit	LD50 > 15,688 mg/kg
Acetone	Εισπνοή- Vapour (4 hours)	Rat	LC50 76 mg/l
Acetone	Κατάποση	Rat	LD50 5,800 mg/kg
Propane	Εισπνοή- Gas (4 hours)	Rat	LC50 > 200,000 ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Δερματική	Rabbit	LD50 > 3,160 mg/kg
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Εισπνοή- Dust/Mist (4 hours)	Rat	LC50 > 3 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Κατάποση	Rat	LD50 > 5,000 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Δερματική	Rabbit	LD50 > 2,920 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Εισπνοή- Vapour (4 hours)	Rat	LC50 > 23.3 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Κατάποση	Rat	LD50 > 5,840 mg/kg
Heptane	Δερματική	Rabbit	LD50 3,000 mg/kg
Heptane	Εισπνοή- Vapour (4 hours)	Rat	LC50 103 mg/l
Heptane	Κατάποση	Rat	LD50 > 15,000 mg/kg
Toluene	Δερματική	Rat	LD50 12,000 mg/kg
Toluene	Εισπνοή- Vapour (4 hours)	Rat	LC50 30 mg/l

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Methyl Acetate	Rabbit	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Professional judgement	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Siloxanes and silicones, di-Me	Rabbit	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Butane	Professional judgement	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Acetone	Mouse	Ελάχιστος ερεθισμός
Propane	Rabbit	Ελάχιστος ερεθισμός
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Rabbit	Ήπιο ερεθιστικό
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Rabbit	Ερεθιστικό
Heptane	Human	Ήπιο ερεθιστικό
Toluene	Rabbit	Ερεθιστικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Methyl Acetate	Rabbit	Μέτριο ερεθιστικό
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Professional judgement	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Siloxanes and silicones, di-Me	Rabbit	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Butane	Rabbit	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748		
Acetone	Rabbit	Ισχυρό ερεθιστικό
Propane	Rabbit	Ήπιο ερεθιστικό
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Rabbit	Ήπιο ερεθιστικό
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Rabbit	Ήπιο ερεθιστικό
Heptane	Professional judgement	Μέτριο ερεθιστικό
Toluene	Rabbit	Μέτριο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Methyl Acetate	Human	Μη ταξινομημένο
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Guinea pig	Μη ταξινομημένο
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Guinea pig	Μη ταξινομημένο
Toluene	Guinea pig	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
Methyl Acetate	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Methyl Acetate	In vivo	Μη μεταλλαξιγόνο
Petroleum gases, liquefied, sweetened	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Butane	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Acetone	In vivo	Μη μεταλλαξιγόνο
Acetone	In Vitro	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Propane	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Distillates (petroleum), hydrotreated light	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Heptane	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Toluene	In Vitro	Μη μεταλλαξιγόνο
Toluene	In vivo	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Acetone	Μή καθορισμένο.	Multiple animal species	Μη καρκινογόνο
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Δερματική	Mouse	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Toluene	Δερματική	Mouse	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Toluene	Κατάποση	Rat	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748			
Toluene	Εισπνοή	Mouse	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
Acetone	Κατάποση	Μη ταξινομημένο for male reproduction	Rat	NOAEL 1,700 mg/kg/day	13 weeks
Acetone	Εισπνοή	Μη ταξινομημένο for development	Rat	NOAEL 5.2 mg/l	during organogenesis
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Μή καθορισμ ένο.	Μη ταξινομημένο for female reproduction	Rat	NOAEL Not available	2 generation
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Μή καθορισμ ένο.	Μη ταξινομημένο for male reproduction	Rat	NOAEL Not available	2 generation
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Μή καθορισμ ένο.	Μη ταξινομημένο for development	Rat	NOAEL Not available	2 generation
Toluene	Εισπνοή	Μη ταξινομημένο for female reproduction	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
Toluene	Εισπνοή	Μη ταξινομημένο for male reproduction	Rat	NOAEL 2.3 mg/l	1 generation
Toluene	Κατάποση	Toxic to development	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	during gestation
Toluene	Εισπνοή	Toxic to development	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Methyl Acetate	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human and animal	NOAEL Not available	
Methyl Acetate	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Human and animal	NOAEL Not available	
Methyl Acetate	Εισπνοή	τύφλωση	Μη ταξινομημένο		NOAEL Not available	
Methyl Acetate	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη		NOAEL Not available	
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα	similar compounds	NOAEL Not available	
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη		NOAEL Not available	
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο		NOAEL Not available	
Butane	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα	Human	NOAEL Not available	
Butane	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human and animal	NOAEL Not available	
Butane	Εισπνοή	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Dog	NOAEL 5,000 ppm	25 minutes
Butane	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Rabbit	NOAEL Not available	
Acetone	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748						
Acetone	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Human	NOAEL Not available	
Acetone	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Human	NOAEL 1.19 mg/l	6 hours
Acetone	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Guinea pig	NOAEL Not available	
Acetone	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
Propane	Εισπνοή	καρδιακή ευαισθητοποίηση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα	Human	NOAEL Not available	
Propane	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	
Propane	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Human	NOAEL Not available	
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human and animal	NOAEL Not available	
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Not available	
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Professional judgement	NOAEL Not available	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human and animal	NOAEL Not available	
Heptane	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	
Heptane	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Human	NOAEL Not available	
Heptane	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	
Toluene	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	
Toluene	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Human	NOAEL Not available	
Toluene	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 0.004 mg/l	3 hours
Toluene	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Methyl Acetate	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Rat	NOAEL 1.1 mg/l	28 days
Methyl Acetate	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα αμμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή συροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 6.1 mg/l	28 days
Petroleum gases, liquefied, sweetened	Εισπνοή	νεφροί και / ή συροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL Not available	
Butane	Εισπνοή	νεφροί και / ή συροδόχος κύστη blood	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 4,489 ppm	90 days
Acetone	Δερματική	μάτια	Μη ταξινομημένο	Guinea pig	NOAEL Not available	3 weeks

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748						
Acetone	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Human	NOAEL 3 mg/l	6 weeks
Acetone	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Human	NOAEL 1.19 mg/l	6 days
Acetone	Εισπνοή	νεφροί και / ή ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Guinea pig	NOAEL 119 mg/l	not available
Acetone	Εισπνοή	καρδιά συκώτι	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 weeks
Acetone	Κατάποση	νεφροί και / ή ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 weeks
Acetone	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
Acetone	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 weeks
Acetone	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 3,896 mg/kg/day	14 days
Acetone	Κατάποση	μάτια	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 3,400 mg/kg/day	13 weeks
Acetone	Κατάποση	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
Acetone	Κατάποση	μύες	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 2,500 mg/kg	13 weeks
Acetone	Κατάποση	δέρμα κόκκαλο, δόντια, νύχια, και/ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 11,298 mg/kg/day	13 weeks
Heptane	Εισπνοή	συκώτι νευρικό σύστημα νεφροί και / ή ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 12 mg/l	26 weeks
Toluene	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια οσφρητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα through prolonged or repeated exposure	Human	NOAEL Not available	poisoning and/or abuse
Toluene	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Rat	LOAEL 2.3 mg/l	15 months
Toluene	Εισπνοή	καρδιά συκώτι νεφροί και / ή ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 11.3 mg/l	15 weeks
Toluene	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 1.1 mg/l	4 weeks
Toluene	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL Not available	20 days
Toluene	Εισπνοή	κόκκαλο, δόντια, νύχια, και/ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 1.1 mg/l	8 weeks
Toluene	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα καρδιαγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Human	NOAEL Not available	occupational exposure
Toluene	Εισπνοή	γαστρεντερικός σωλήνας	Μη ταξινομημένο	Multiple animal species	NOAEL 11.3 mg/l	15 weeks
Toluene	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 weeks
Toluene	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Rat	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
Toluene	Κατάποση	συκώτι νεφροί και / ή ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Multiple animal species	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 weeks
Toluene	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 600 mg/kg/day	14 days

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748						
Toluene	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/day	28 days
Toluene	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Mouse	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weeks

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Κίνδυνος αναρρόφησης
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Κίνδυνος αναρρόφησης
Heptane	Κίνδυνος αναρρόφησης
Toluene	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 3Μ.

12.1 Τοξικότητα

Υλικό	Cas #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Butane	106-97-8		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Methyl Acetate	79-20-9	Green algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	>120 mg/l
Methyl Acetate	79-20-9	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	1,026.7 mg/l
Methyl Acetate	79-20-9	Green algae	Πειραματικό	72 hours	NOEC	120 mg/l
Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Siloxanes and silicones, di-Me	63148-62-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Acetone	67-64-1	Algae other	Πειραματικό	96 hours	EC50	11,493 mg/l
Acetone	67-64-1	Crustacea other	Πειραματικό	24 hours	LC50	2,100 mg/l
Acetone	67-64-1	Rainbow trout	Πειραματικό	96 hours	LC50	5,540 mg/l
Acetone	67-64-1	Water flea	Πειραματικό	21 days	NOEC	1,000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Green Algae	Εκτίμηση	72 hours	EC50	1 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Rainbow trout	Εκτίμηση	96 hours	Lethal Level 50%	2 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Water flea	Εκτίμηση	48 hours	Effect Level 50%	1.4 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Green Algae	Εκτίμηση	72 hours	No obs Effect Level	1 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Water flea	Εκτίμηση	21 days	No obs Effect Level	0.48 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748						
Propane	74-98-6		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Heptane	142-82-5	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	1.5 mg/l
Heptane	142-82-5	Water flea	Εκτίμηση	21 days	NOEC	0.17 mg/l
Toluene	108-88-3	Coho Salmon	Πειραματικό	96 hours	LC50	5.5 mg/l
Toluene	108-88-3	Fish other	Πειραματικό	96 hours	LC50	6.41 mg/l
Toluene	108-88-3	Green Algae	Πειραματικό	72 hours	EC50	12.5 mg/l
Toluene	108-88-3	Water flea	Πειραματικό	48 hours	EC50	3.78 mg/l
Toluene	108-88-3	Coho salmon	Πειραματικό	40 days	NOEC	1.39 mg/l
Toluene	108-88-3	Water flea	Πειραματικό	7 days	NOEC	0.74 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Butane	106-97-8	Πειραματικό Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	12.3 days (t 1/2)	Other methods
Methyl Acetate	79-20-9	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	70 % weight	OECD 301D - Closed bottle test
Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A	
Siloxanes and silicones, di-Me	63148-62-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A	
Acetone	67-64-1	Πειραματικό Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	147 days (t 1/2)	Other methods
Acetone	67-64-1	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	78 % weight	OECD 301D - Closed bottle test
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A	
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric respirometry
Propane	74-98-6	Πειραματικό Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	27.5 days (t 1/2)	Other methods
Heptane	142-82-5	Πειραματικό Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	4.24 days (t 1/2)	Other methods
Heptane	142-82-5	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	28 days	BOD	101 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI test (I)
Toluene	108-88-3	Πειραματικό Φωτόλυση		Photolytic half-life (in air)	5.2 days (t 1/2)	Other methods
Toluene	108-88-3	Πειραματικό Βιοαποικοδόμηση	20 days	BOD	80 % weight	

12.3 : Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Butane	106-97-8	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	2.89	Other methods
Methyl Acetate	79-20-9	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	0.18	Other methods
Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes and silicones, di-Me	63148-62-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetone	67-64-1	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	-0.24	Other methods
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	N/A	N/A	N/A	N/A
Propane	74-98-6	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	2.36	Other methods

Meguiar's Ultimate Wash n Wax G177 (29-21B): G17748						
Heptane	142-82-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Bioaccumulation factor	105	Εκτίμηση: Βιοσυγκέντρωση factor
Toluene	108-88-3	Πειραματικό Βιοσυγκέντρωση		Log Kow	2.73	Other methods

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Υλικό	CAS Nbr	Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος	Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη
acetone	67-64-1	0	

Το επιφανειοδραστικό(α) που περιέχεται σ' αυτό το προϊόν, είναι σύμφωνο με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας έτσι όπως αυτά ορίζονται στην Ευρωπαϊκή οδηγία 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

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 αποφευχθεί σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Η μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαχειρίζεται 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 περιφερειακούς κανονισμούς, και πάντα να χρησιμοποιείτε έναν εγκεκριμένο (με άδεια) εργολάβο επεξεργασίας – διάθεσης αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (προϊόν όπως πωλείται)

16 05 04* Αέρια σε περιέκτες πίεσης (συμπεριλαμβανομένων των αλογόνων) περιέχοντα επικίνδυνα συστατικά.

Κωδικός αποβλήτου ΕΕ (περιέκτης προϊόντος μετά τη χρήση)

15 01 04 Μεταλλική συσκευασία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; (E); 5F.

IATA: UN1950; Aerosols, Flammable; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosols, flammable; 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 παρασκεύασμα

Συστατικό

Toluene

CAS Nbr

108-88-3

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

International Agency

for Research on Cancer

Διεθνή μητρώα

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον παραγωγό

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
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 ή ζάλη.
H361d	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις..
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Revision information:

No revision information

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 απαιτήσεων 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 στο www.meguiars.gr.