



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2018, 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): 30-8832-5
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10/09/2018

Αριθμός Έκδοσης: 1.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: Αρχική Έκδοση

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

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
14-1000-8781-7

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

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) Νο 1272/2008

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Ουσία ή μείγμα διαβρωτικό για μέταλλα, Κατηγορία 1 - Μετ. Διαβρ. 1, H290
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1B - Διάβρ. Δερμ. 1B, H314.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H335
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) |

Εικονογράμματα



ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
P260E Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.

Απόκριση:

P303 + P361 + P353A ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

Απόρριψη:

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:

EUH208 Περιέχει Ελαια πορτοκαλιού. | d-λιμονένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει 2% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Ενημερωμένο ως προς τον Κανονισμό (EC) No.648/2004 για τα απορρυπαντικά.

Συστατικά κατά 648/2004: Κάτω του 5% : Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, EDTA και άλατά του, κατιονική επιφανειοδραστική ουσία. Περιέχει επίσης: Αρωματικές ουσίες, λινολοόλη, d-λιμονένιο.

H314 based on pH. H335 based on test data.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα στο γαστρεντερικό σύστημα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης REACH :	% κ.β.	Ταξινόμηση
Non-hazardous Ingredients	Μείγμα			75 - 95	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	68991-48-0			1 - 5	EUH066
Potassium Silicate	1312-76-1	215-199-1		0,5 - 1,5	Μετ. Διαβρ. 1, H290; Οξεία ΤΟξ. 4, H302; Διαβρ. Δερματος. 1C, H314; STOT SE 3, H335
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3			0,5 - 1,5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	64-02-8	200-573-9		0,5 - 1,5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302; Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9			0,05 - 0,5	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Υδροξείδιο καλίου	1310-58-3	215-181-3		< 0,5	Οξεία ΤΟξ. 3, H301; Διαβρ. Δερματος. 1A, H314 Μετ. Διαβρ. 1, H290
d-λιμονένιο	5989-27-5	227-813-5	01-2119519230-54,01-2119529223-47	< 0,3	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1 - Nota C

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:

Μετακινείστε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

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

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό για την κατάσβεση.

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

Κανένα σύμφυτο σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Καμία ειδική ενέργεια προστασίας για τους πυροσβέστες δεν προβλέπεται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. 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.

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

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Αραιώστε με μεγάλη ποσότητα νερού. Προσεκτικά, και με ανάδευση, προσθέστε κατάλληλο αραιό διάλυμα οξέος, όπως σουλφαμικό οξύ ή ξύδι. Επιβεβαιώστε την εξουδετέρωση. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρησε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος σε ένα μεταλλικό δοχείο, επενδεδυμένο εσωτερικά με πολυαιθυλένιο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό. Μην κλείνετε το τελευταίο ερμητικά, για 48 ώρες. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από παιδιά. 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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Να φυλάσσεται μακριά από δραστικά μέταλλα (π.χ. αλουμίνιο, ψευδάργυρο κ.λπ.) για να αποφευχθεί η παραγωγή αερίου υδρογόνου που θα μπορούσε να δημιουργήσει κίνδυνο έκρηξης.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. 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
Υδροξείδιο καλίου	1310-58-3	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs)	TWA (8 ώρες): 2 mg/m ³ , STEL (15 λεπτά): 2 mg/m ³	

Ελλάδος

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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.

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 μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

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

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

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Ελαστικό Βουτυλίου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

Εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται με τρόπο ο οποίος παρουσιάζει μεγαλύτερη πιθανότητα για έκθεση (π.χ. ψεκασμός, υψηλό δυναμικό σταγονιδίων κλπ.), τότε η χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας μπορεί να είναι απαραίτητη. Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε προστασία σώματος για την αποφυγή επαφής με βάση τα αποτελέσματα αξιολόγησης της έκθεσης. Το παρακάτω υλικό(α) για την προστατευτική ενδυμασία συνιστάται: Μπότες - νεοπρενίου
Φόρμες - μιας χρήσης, επίστρωση
Ποδιά - Ελασματοειδές πολυμερές

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Υγρό

Εμφάνιση/Οσμή

Sweet odor

Όριο οσμής

Μη διαθέσιμα δεδομένα

pH

13,5

Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	> 100 °C
Σημείο Τήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Σημείο Ανάφλεξης	Σημείο ανάφλεξης > 93 ° C (200 ° F)
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική Πυκνότητα	1,03 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
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	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	1,03 g/ml

9.2. Άλλες πληροφορίες**Πτητικά Οργανικά Συστατικά**

Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

Κανένα γνωστό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

Ισχυρά οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

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:

Διάβρωση αναπνευστικής οδού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν: ρινική καταρροή, σοβαρό πόνο στη μύτη και το λαιμό, σφίξιμο και πόνο στο στήθος, αιμόπτυση, λαχάνιασμα, δύσπνοια και πιθανώς να εξελιχθούν σε απώλεια της αναπνοής.

Επαφή με το δέρμα:

Δερματικά εγκαύματα (χημική διαβρωτικότητα): σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φαγούρα, πόνο, φουσκάλες, εξέλκωση, ξεφλούδισμα του δέρματος και σχηματισμό ουλών. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

Επαφή με τα Μάτια:

Χημικά εγκαύματα σε σχέση με τα μάτια (χημική διαβρωτικότητα): Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή εμφάνιση του κερατοειδούς, χημικά εγκαύματα, πόνο, δάκρυσμα, έλκος, αδύνατη όραση ή απώλεια της όρασης.

Κατάποση:

Γαστρεντερική Διάβρωση: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν έντονο πόνο στο στόμα, λαιμό και κοιλιά, ναυτία, εμετό, και διάρροια, αίμα στα περιττώματα και/ή ακόμη μπορεί να εμφανιστεί στον έμετο.

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	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.378 mg/kg
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.658 mg/kg
Potassium Silicate	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 4.640 mg/kg
Potassium Silicate	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 500 mg/kg
Ελαια πορτοκαλιού	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Ποντικός	LC50 > 3,14 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 4.400 mg/kg
d-λιμονένιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Ποντικός	LC50 > 3,14 mg/l
d-λιμονένιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
d-λιμονένιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 4.400 mg/kg
Υδροξείδιο καλίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 1.260 mg/kg
Υδροξείδιο καλίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 273 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δεδομένα σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Διαβρωτικό
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	Μη διαθέσιμο	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Potassium Silicate	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Ελαια πορτοκαλιού	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
d-λιμονένιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

Υδροξειδίο καλίου	Κουνέλι	Διαβρωτικό
-------------------	---------	------------

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τμή
Συνολικά το προϊόν	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	Διαβρωτικό
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	Μη διαθέσιμο	Μέτριο ερεθιστικό
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Επαγγελματική κρίση	Διαβρωτικό
Potassium Silicate	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Ελαία πορτοκαλιού	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
d-λιμονένιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Υδροξειδίο καλίου	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τμή
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Potassium Silicate	Ποντικός	Μη ταξινομημένο
Ελαία πορτοκαλιού	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
d-λιμονένιο	Ποντικός	Ευαισθητοποιό

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	Τμή
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Potassium Silicate	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Potassium Silicate	Σε	Όχι μεταλλαξιγόνο

	πραγματικές συνθήκες (in vivo)	
Ελαια πορτοκαλιού	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιογόνο
Ελαια πορτοκαλιού	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιογόνο
d-λιμονένιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιογόνο
d-λιμονένιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Αρουραίος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
d-λιμονένιο	Κατάποση	Αρουραίος	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
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 250 mg/kg/day	2 γενεά
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 250 mg/kg/day	2 γενεά
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 100 mg/kg/day	2 γενεά
Potassium Silicate	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 200 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 750 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 591 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
d-λιμονένιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 750 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

d-λιμονένιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 591 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
-------------	----------	-----------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------------

Όργανο(α) Στόχος**Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	Ερεθισμός Θετικό	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Μη διαθέσιμο	NOAEL NA	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Μη διαθέσιμο	NOAEL Μη διαθέσιμο	δεν είναι διαθέσιμη
Potassium Silicate	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο		NOAEL Μη διαθέσιμο	
d-λιμονένιο	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδροξείδιο καλίου	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωποι	NOAEL δεν είναι διαθέσιμη	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	Δερματική	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 125 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Potassium Silicate	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Σκύλοι	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 εβδομάδες
Potassium Silicate	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 804 mg/kg/day	3 μήνες
Potassium Silicate	Κατάποση	καρδιά συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 εβδομάδες
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	LOAEL 75 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 600 mg/kg/day	103 εβδομάδες

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

		αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα				
d-λιμονένιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 75 mg/kg/day	103 εβδομάδες
d-λιμονένιο	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 εβδομάδες
d-λιμονένιο	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 600 mg/kg/day	103 εβδομάδες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τμή
Ελαία πορτοκαλιού	Κίνδυνος αναρρόφησης
d-λιμονένιο	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 διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο	Αποτέλεσμα Ελέγχου
-------	-------	------------	-------	--------	--------	--------------------

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

					Ολοκλήρωσης Ελέγχου(Test Endpoint)	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	68991-48-0		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	8,5 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	45 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	2,686 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Πειραματικός	30 ημέρες	No obs Effect Conc	0,73 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	No obs Effect Conc	1,2 mg/l
Potassium Silicate	1312-76-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>345,4 mg/l
Potassium Silicate	1312-76-1	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1.700 mg/l
Potassium Silicate	1312-76-1	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	1.108 mg/l
Potassium Silicate	1312-76-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	No obs Effect Conc	35 mg/l
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	64-02-8	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	1.030 mg/l
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	64-02-8	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1.033 mg/l
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	64-02-8	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	No obs Effect Conc	29 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	0,702 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,32 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,307 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Fathead Minnow	Εκτίμηση	8 ημέρες	No obs Effect Conc	0,059 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 10%	0,174 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	No obs Effect Conc	0,08 mg/l
Υδροξειδίο καλίου	1310-58-3		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
d-λιμονένιο	5989-27-5	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	0,702 mg/l
d-λιμονένιο	5989-27-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,32 mg/l
d-λιμονένιο	5989-27-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,307 mg/l
d-λιμονένιο	5989-27-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 10%	0,174 mg/l
d-λιμονένιο	5989-27-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	No obs Effect Conc	0,08 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

D104, All Purpose Cleaner Plus (22-90B): D10401, D10405, D10425, D10455

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	68991-48-0	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	88 % βάρος	OECD 301F - Manometric Respiro
Potassium Silicate	1312-76-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	64-02-8	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Ελαία πορτοκαλιού	8008-57-9	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	2.5 ώρες (t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Ελαία πορτοκαλιού	8008-57-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Υδροξείδιο καλίου	1310-58-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
d-λιμονένιο	5989-27-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C7-21	68991-48-0	Πειραματικός BCF-Carp	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	310	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C9-11	68439-46-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	31	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Potassium Silicate	1312-76-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό τετρανάτριο	64-02-8	Εκτίμηση BCF - Ψάρι Bluegill	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	1.8	Βιοσυγκέντρωση: Ροή-μέσω
Ελαία πορτοκαλιού	8008-57-9	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	2100	Άλλες μέθοδοι
Υδροξείδιο καλίου	1310-58-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
d-λιμονένιο	5989-27-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωσης		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	2100	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

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

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

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

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης 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)

200129* Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

ADR: UN1814; Sodium Hydroxide Solution; 8; III; C5

IATA: UN1814; Sodium Hydroxide Solution; 8; III

IMDG: UN1814; Sodium Hydroxide Solution; 8; III; FA, SB

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

Καρκινογένεση

Συστατικό
d-λιμονένιο

C.A.S. No.
5989-27-5

Ταξινόμηση
Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός
Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Διεθνή μητρώα

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον παραγωγό. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις χημικής γνωστοποίησης του TSCA.

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 (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών H-φράσεων

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
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:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης

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 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 www.athanasiadis-sa.gr