



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2024, 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): 38-3347-2
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21/10/2024

Αριθμός Έκδοσης: 1.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: Αρχική Έκδοση

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

Wheel & Paint Iron DECON (Detailer) D1801 [D180101 D180105]

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
14-1001-5532-5

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

Οι υγειονομικές και περιβαλλοντικές ταξινομήσεις αυτού του υλικού έχουν προκύψει χρησιμοποιώντας τη μέθοδο υπολογισμού, εκτός από τις περιπτώσεις όπου υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών ή η φυσική μορφή επηρεάζει την ταξινόμηση. Η ταξινόμηση βάσει των δεδομένων δοκιμών ή της φυσικής μορφής σημειώνεται παρακάτω, εάν υπάρχει.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 - Οξεία Τοξ. 4, H302
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ.Δέρμ.1, H317

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

2.2. Στοιχεία επισημάνσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	226-540-9	10 - 30
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	203-905-0	0,5 - 1,5
Αλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	68585-47-7	271-557-7	0,5 - 1,5

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

3% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής. Περιέχει 1% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Συστατικά κατά (EU) No 528/2012 για τα βιοκτόνα προϊόντα:

Περιέχει ένα βιοκτόνο προϊόν (Συντηρητικό) : C(M)IT/MIT (3:1)

Σημειώσεις για την επισημάνση:

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

Συστατικά κατά 648/2004 (δεν απαιτείται για βιομηχανική επισημάνση): Κάτω του 5%: Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Περιέχει επίσης: μίγμα μεθυλχλωροϊσοθειαζολινόνης και μεθυλισοθειαζολινόνης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Μη επικίνδυνα συστατικά	Μείγμα	60 - 100	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	(CAS-Αριθ.) 5421-46-5 (EC-Αριθ.) 226-540-9	10 - 30	Μετ. Διαβρ. 1, H290 Οξεία ΤΟξ. 3, H301 Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317
2-(2-δισαιθυλο)αιθανόλη	(CAS-Αριθ.) 111-90-0 (EC-Αριθ.) 203-919-7 (REACH-Αριθ.) 01-2119475105-42	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	(CAS-Αριθ.) 1300-72-7 (EC-Αριθ.) 215-090-9	1 - 5	Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319
Θεϊκά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	(CAS-Αριθ.) 68891-38-3 (EC-Αριθ.) 500-234-8	1 - 5	Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 3, H412 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	(CAS-Αριθ.) 68585-47-7 (EC-Αριθ.) 271-557-7	0,5 - 1,5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 STOT SE 3, H335
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	(CAS-Αριθ.) 111-76-2 (EC-Αριθ.) 203-905-0 (REACH-Αριθ.) 01-2119475108-36	0,5 - 1,5	Οξεία ΤΟξ. 3, H331 Οξεία ΤΟξ. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Τιμές ΑΤΕ Ανά Παράρτημα VI) Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	(CAS-Αριθ.) 68551-12-2 (EC-Αριθ.) 500-221-7	< 1	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περι. Οξεία τοξ. 1, H400, M=1 Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 3, H412
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	(CAS-Αριθ.) 68439-50-9 (EC-Αριθ.) 500-213-3	0,01 - 0,5	Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 Υδάτ. Περι. Οξεία τοξ. 1, H400, M=1 Υδάτ. Περι. Χρόν. τοξ. 2, H411

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
-----------	------------------	--------------------------

Θευικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	(CAS-Αριθ.) 68891-38-3 (EC-Αριθ.) 500-234-8	(C ≥ 10%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (5% ≤ C < 10%) Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θεικού οξέος	(CAS-Αριθ.) 68585-47-7 (EC-Αριθ.) 271-557-7	(C ≥ 20%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (5% ≤ C < 20%) Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή νPvB, βλ. κεφάλαια 8 και 12 του παρόντος ΔΔΑ (SDS).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

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

Επαφή με τα Μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν:

Αλλεργική δερματική αντίδραση (ερυθρότητα, οίδημα, φουσκάλες και κνησμός). Σοβαρός ερεθισμός στα μάτια (σημαντική ερυθρότητα, οίδημα, πόνος, σχίσιμο και μειωμένη όραση). Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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 σαντό 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

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύμματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύμματα για τα εκτεθειμένα μέρη του κεφαλιού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. 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 εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. 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 διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα με νερό. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από παιδιά. Αποφεύγετε να 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. Πλυνθείτε 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.)

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

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
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 120 mg/m ³ (25 ppm)	δέρμα

EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος : Ελλάδα. EOE (Διάταξη Νο. 90/1999, μετά των τροποποιήσεων)

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη
STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
CEIL: Ανώτατη τιμή

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

8.2. Έλεγχος 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 κατάλληλων συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτρίλιου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

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: 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:

Αναπνευστήρας καθαρισμού αέρα ολόκληρου προσώπου κατάλληλος για οργανικούς ατμούς ή όξινα αέρια

Αναπνευστική συσκευή ολόκληρου προσώπου με τροφοδοσία αέρα

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 136

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνη με το πρότυπο EN 136: τύπος φίλτρου Α ή Ε

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Πορτοκαλί, Κόκκινο
Οσμή	Θευκός
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	100 °C
Ευφλεκτότητα	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	Σημείο ανάφλεξης > 93 ° C (200 ° F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	6,3 - 7
Κινηματικό Ιξώδες	47,6 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	1,05 g/cm ³
Σχετική Πυκνότητα	1,05 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά Σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μοριακό βάρος

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Επί τοις εκατό πτητικά

77,5 % βάρος [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση]

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

Φως.

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

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

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

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

Εισπνοή:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρηγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Αλλεργική αντίδραση του αναπνευστικού συστήματος σε ευαίσθητα άτομα: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν δυσκολία στην αναπνοή, λαχάνιασμα, βήχα και σφίξιμο στο στήθος.

Επαφή με το δέρμα:

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

Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Κατάποση:

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια.

Τοξικολογικά Δεδομένα

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

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >300 - =2.000 mg/kg
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 1.430 mg/kg
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 >35, <142 mg/kg
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 9.143 mg/kg
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.400 mg/kg
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 2.870 mg/kg
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 6,4 mg/l
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 7.200 mg/kg
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.830 mg/kg
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 2.000 mg/kg
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική	Ινδικό χοιρίδιο	LD50 > 2.000 mg/kg
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Ινδικό χοιρίδιο	LC50 > 2,6 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	Ινδικό χοιρίδιο	LD50 1.200 mg/kg
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κατάποση	παρόμοιες ενώσεις	LD50 >500, 1800

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Άνθρωπος και ζώα	Ελάχιστος ερεθισμός
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	παρόμοιες ενώσεις	Ερεθιστικό
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	παρόμοιες ενώσεις	Ελάχιστος ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κουνέλι	Διαβρωτικό

ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θεικού οξέος	παρόμοιες ενώσεις	Διαβρωτικό
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	Επαγγελματική κρίση	Μέτριο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Άνθρωποι και ζώα	Ευαισθητοποιό
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Άνθρωποι	Μη ταξινομημένο
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θεικού οξέος	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Άνθρωποι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Μεταλλαξίγνεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Οξείκό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

	κέζ συνθήκες (in vivo)	
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θεικού οξέος	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Δερματικ ή	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	Πολλαπλ ά είδη ζώων	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
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Δερματικ ή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 5.500 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 5.500 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 0,6 mg/l	κατά την οργανογένεση
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 2.200 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματικ ή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.760 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 100 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 0,48 mg/l	κατά την οργανογένεση
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 250 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 250 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 250 mg/kg/ημέρες	2 γενεά

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL μη διαθέσιμο	
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	παρόμοιες ενώσεις	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική ή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 902 mg/kg	6 ώρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική ή	συνώτι	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	LOAEL 72 mg/kg	μη διαθέσιμο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική ή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	LOAEL 451 mg/kg	6 ώρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική ή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη·	Κατάποση	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά	NOAEL Μη	

μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	η			ά είδη ζώων	διαθέσιμο	
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Δερματική ή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	12 εβδομάδες
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Χοίρος	NOAEL 167 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ποντικός	NOAEL 2.700 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	Κατάποση	καρδιά αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 8.100 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Θεικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Δερματική ή	δέρμα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 6,91 mg/ημ.	90 ημέρες
Θεικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	Κατάποση	αίμα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 225 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Δερματική ή	συκώτι καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 500 mg/kg/ημέρες	14 εβδομάδες

		ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα				
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 763 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική ή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Δερματική ή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 150 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2,4 mg/l	14 εβδομάδες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 0,15 mg/l	14 εβδομάδες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 0,15 mg/l	6 μήνες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	LOAEL 1,9 mg/l	8 ημέρες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 69 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο

Κίνδυνος αναρρόφησης

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικής διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3Μ.

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Οξεικό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	NOEC	32 mg/l
Οξεικό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	27 mg/l
Οξεικό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Οξεικό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	38 mg/l
Οξεικό οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	15,2 mg/l
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Γατόψαρο καναλιών	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	6.010 mg/l
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	14.861 mg/l
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Ψάρι - Tidewater Silverside	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>10.000 mg/l
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	1.982 mg/l
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	NOEC	100 mg/l
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	EC10	4.000 mg/l
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	ErC50	>10.000 mg/l
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	27,7 mg/l
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	7,2 mg/l
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	7,1 mg/l
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	0,27 mg/l
Θειικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,95 mg/l
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1300-72-7	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>400 mg/l
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1300-72-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	230 mg/l
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1300-72-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>400 mg/l
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1300-72-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	31 mg/l
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1300-72-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	EC10	>=1.000 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	16 ώρες	IC50	>1.000 mg/l

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Ανατολικό στρείδι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	89,4 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	1.840 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	1.474 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	1.550 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	679 mg/l
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
Αλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	68585-47-7	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	ErC50	0,64 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	0,24 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	2,2 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	72 ώρες	NOEC	0,25 mg/l
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	M/E	EC50	846 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	0,63 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,8 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	0,5 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,088 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	M/E	EC50	1.000 mg/l
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Σιτάρι	Πειραματικός	19 ημέρες	EC50	>100 mg / kg (καθαρό βάρος)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Οξείκο οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμησης	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	80 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Βιοαποικοδόμησης	16 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	100 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Υδρόβια εγγενής βιοαποικοδόμησης	5,5 ημέρες	Ποσοστό αποικοδόμησης	>90 Ποσοστό αποικοδόμησης	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-(2-διαιθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός		Χρόνος ημιζωής	6.7 ώρες (t 1/2)	

		Φωτόλυση		κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)		
Θεικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	100 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	EC C.4.C. Δοκιμασία εξέλιξης CO2
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ NATRIO	1300-72-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	84 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	90.4 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	100 % αφαίρεση του DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	68585-47-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	30 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	>60 %BOD/Th OD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	66 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	85 %BOD/Th O D	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Οξείκο οξύ, μερκαπτο-, άλας μονοαμμωνίου	5421-46-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-2.99	
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.54	
Θεικά άλατα αιθοξυλιωμένων αλκοολών C12-14 με νάτριο	68891-38-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	0.3	OECD 123 log Kow αργής ανάδευσης
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ NATRIO	1300-72-7	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	=<2.3	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
ΕΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ NATRIO	1300-72-7	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-3.12	EC A.8 Συντελεστής Κατανομής:
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	0.81	
Άλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	68585-47-7	Πειραματικός BCF - Fish		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	≤73	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	387.5	
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	5.1	Episuite™
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	310	
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	4.9	Episuite™

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-(2-διαθοξυ)αιθανόλη	111-90-0	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	1 l/kg	Episuite™
ΞΥΛΕΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	1300-72-7	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	1 l/kg	ACD / Εργαστήρια ChemSketch™
2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	111-76-2	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	67 l/kg	
Αλατα νατρίου μονο-C10-16-αλκυλεστέρων θειικού οξέος	68585-47-7	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	1 l/kg	ACD / Εργαστήρια ChemSketch™
Αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-16	68551-12-2	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	2.000.000.000 l/kg	Episuite™
Αιθοξυλιωμένες C12-C14 αλκ.	68439-50-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	150-760 l/kg	Episuite™

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

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 επικινδυνών 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)

070604*

Άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα του SDS για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά/αποστολή του υλικού σιδηροδρομικώς (RID) ή μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα**

Καρκινογένεση**Συστατικό**

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη

C.A.S. No.

111-76-2

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 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 υλικού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. 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. 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. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. Όλα τα απαραίτητα συστατικά αυτού του προϊόντος περιλαμβάνονται στο ενεργό τμήμα του καταλόγου TSCA.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

Κανονισμός (ΕU) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες**Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων**

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

Τα ΔΔΑ (MSDSs) της Meguiar's, Inc. στην Ελληνική γλώσσα, είναι διαθέσιμα στον www.meguiars.gr