



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : GREASE superclean C 4 x 2L
αριθμός αναγνώρισης : 64261

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +30 2107713906
Τέλεφαξ : +30 2107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

Πρόληψη:

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Διάθεση:

P501

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα απορυπαντικού.

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd., potassium salts (EINECS)	70969-43-6 275-067-4		>= 5 - < 10
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	Eye Dam.1; H318 Skin Corr.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

- | | |
|---------------------------------|--|
| Γενικές υποδείξεις | : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας. |
| Σε περίπτωση εισπνοής | : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό. |
| Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα | : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό. |
| Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια | : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό. |
| Σε περίπτωση κατάποσης | : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε ανείσθητο πρόσωπο από το στόμα.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. |

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- | | |
|------------|-----------------------------|
| Συμπτώματα | : Ερεθισμός |
| Κίνδυνοι | : Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- | | |
|-------------|---|
| Μεταχείριση | : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων. |
|-------------|---|

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- | | |
|-----------------------------|--|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. |
|-----------------------------|--|

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- | | |
|---|---|
| Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως | : |

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- | | |
|--|---|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. |
|--|---|



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώστε με οξύ. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση", Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
προπαν-2-όλη	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
προπαν-2-όλη	67-63-0	STEL	500 ppm 1.225 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL

**προπαν-2-όλη
67-63-0:**

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 500 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 89 mg/m³

**Amides, C12-18 and C18-
unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
90622-74-5:**

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 73,4 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 0,09 mg/cm²

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 21,73 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 0,056 mg/cm²

PNEC

προπαν-2-όλη
67-63-0:

: Γλυκό νερό
Τιμή: 140,9 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 140,9 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 552 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 552 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 28 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 140,9 mg/l

STP
Τιμή: 2251 mg/l

Τιμή: 160 mg/kg

Amides, C12-18 and C18-

: Γλυκό νερό



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
90622-74-5:

Τιμή: 0,007 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,0007 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 0,035 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,153 mg/kg

STP
Τιμή: 830 mg/l

intermittent release
Τιμή: 0,024 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλισματος:
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκνιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.

Πάχος γαντιών : 0,4 mm

Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:
ABEK-P3-φίλτρο
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 13
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: περίπου 36 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν έχει ταξινομηθεί ως "διατηρεί την καύση", με το νόημα των κανονισμών μεταφοράς.
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,006 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Laureth-7 (INCI)

68439-50-9:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίας: 300 - 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα δια του : LD50 Δέρματος Κουνέλι: > 2.000 mg/kg



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

δέρματος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την : Είδος: Αρουραίος
αναπαραγωγή NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg

Τερατογένεση : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
>50 mg/kg
> 50 mg/kg

Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα
>250 mg/kg
> 250 mg/kg

**προπαν-2-όλη
67-63-0:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 Αρουραίος: 5.280 mg/kg
στόματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 3.570 mg/kg

LD50 δια Στόματος Κουνέλι: 5.030 mg/kg

LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 5.840 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος Αρουραίος: 4.570 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της : LC50 Αρουραίος, θηλυκό: 47,5 mg/l
εισπνοής Χρόνος έκθεσης: 8 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

LC50 Αρουραίος: 72,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 Ποντίκι: 27,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 Αρουραίος: 25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 6 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

	LC50 Αρουραίος: 30 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Κουνέλι: 12.800 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
	LD50 Δέρματος Κουνέλι: 12.870 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
	LD50 Δέρματος Κουνέλι: 13.900 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
	LD50 Δέρματος Κουνέλι: 13.400 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: Κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: Κουνέλι Αποτέλεσμα: ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Buehler Είδος: Υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	
Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Τύπος: Τεστ Ames Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Αποτέλεσμα: αρνητικό

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 δια Στόματος Αρουραίος: > 5.000 mg/kg

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Συστατικά:

Laureth-7 (INCI)
68439-50-9:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

	LC50 (Ψάρια): > 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD TG 202
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 1 - 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD TG 201
	EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 (Βακτήρια): 140 mg/l
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: 220 mg/kg Είδος: <i>Eisenia fetida</i> (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα φυτών	: 10 mg/l Είδος: <i>Lepidium sativum</i> (κάρδαμο) Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
προπαν-2-όλη 67-63-0:	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Πέρκα (ψάρι))): 1.400 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
	LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (χρυσοκέφαλος)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13.299 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 9.714 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι
	(<i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10.000 mg/l Μέθοδος: OECD TG 202
	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 30 mg/l



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

	Χρόνος έκθεσης: 21 d
Τοξικότητα στα φύκια	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Χρόνος έκθεσης: 5 min ΟΕΠ: EC10 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): 5.175 mg/l Χρόνος έκθεσης: 18 h Μέθοδος: DIN 38412 ΟΕΠ:

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Μέθοδος: ISO 7346/2
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC0 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): > 100 mg/l Μέθοδος: OECD TG 209
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδιζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

Συστατικά:

Laureth-7 (INCI)



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

68439-50-9:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 A

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: > 60 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 B

προπαν-2-όλη 67-63-0:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 95 %
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Μέθοδος: OECD 301 E

Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 53 %
Χρόνος έκθεσης: 5 d

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 10 d
ΟΕΠ: όχι

Βιοαποικοδόμηση: 99,9 %
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

προπαν-2-όλη

67-63-0:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,05

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

προπαν-2-όλη

67-63-0:

Διανομή μεταξύ των : Κοσ: 25 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

Συστατικά:

προπαν-2-όλη

67-63-0:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
200129
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα 96/82/EC

Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1 5.000 t	Ποσότητα 2 50.000 t
P5c	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ		

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 10,11 %, 191,65 γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 10,11 %, 101,69 γρ/λίτ

σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : >=30% Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, 5 - <15% Σάπωνας, Αρωματικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.



GREASE superclean C 4 x 2L

WM 0712949

Αριθμός παραγγελίας: 0712949

Έκδοση 1.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης
27.04.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης
31.05.2016

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης:	H319	Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
	H412	Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.