



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER
αριθμός αναγνώρισης : 61188

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Καλλυντικά

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 : +302107713906
Τέλεφαξ : +302107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Καμία επικίνδυνη ουσία ή μείγμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Πρόσθετη Επισήμανση:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Sodium laureth sulfate (INCI) : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες. Κρατείστε το προϊόν μακριά από παιδιά



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

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 (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
Cocamidopropyl betaine (INCI)	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533- 30	Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2
ουσία με WEL (Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας) :				
Glycerin (INCI)	56-81-5 200-289-5			>= 2 - < 5

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.
- 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 αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

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.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί 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 τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

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 : Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). 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.



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα χειρισμού. 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.

Υποδείξεις για καινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Καλλυντικά

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
GLYCERIN		TWA	10 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL
Sodium laureth sulfate (INCI) : 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



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

Τιμή: 175 mg/m³

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: 52 mg/m³

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

Cocamidopropyl betaine (INCI) : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 44 mg/m³

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

PNEC
Sodium laureth sulfate (INCI)

: Γλυκό νερό
Τιμή: 0,24 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,024 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 5,45 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 0,545 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 0,946 mg/kg

STP



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

Τιμή: 10000 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 0,071 mg/l

Cocamidopropyl betaine (INCI) : Γλυκό νερό
Τιμή: 0,0135 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 0,00135 mg/l

STP
Τιμή: 3000 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλακαουτσούκ ή
καουτσούκ νιτριλίου 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
επαναχρησιμοποίηση 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 διαχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο
υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : υγρό

Χρώμα : άχρωμο



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 5,3
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
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 1,03 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	: περίπου 5.000 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

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



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

68891-38-3 :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίας: 4.100 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
ΟΕΠ: όχι

LD50 δια Στόματος αρουραίας: 2.000 - 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο

LD50 δια Στόματος αρουραίας: > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 αρουραίας: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι

Διάβρωση και ερεθισμός του : Είδος: κουνέλι



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

δέρματος	Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: κουνέλι Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο Είδος: κουνέλι Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405 Δοκιμαζόμενη ουσία: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT) Είδος: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα. Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	
Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Αποτέλεσμα: αρνητικό Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Είδος: αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Τερατογένεση	: Είδος: αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	: αρουραίος: NOAEL: > 225 mg/kg Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος Χρόνος έκθεσης: 90 Days Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο Όργανα Στόχοι: Συκώτι
STOT-επανελημμένη έκθεση	: Οδοί έκθεσης: Κατάποση Όργανα Στόχοι: Συκώτι
147170-44-3 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 δια Στόματος : > 8.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Είδος: αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: 300 mg/kg
Τερατογένεση	: Είδος: αρουραίος



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
1.000 mg/kg
100 mg/kg
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης : αρουραίος, αρσενικό και θυληκό: NOAEL: 300 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Χρόνος έκθεσης: 90 d
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

GLYCERIN :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

: LD50 αρουραίος: 12,6 g/kg

LD50 ποντίκι: 26.000 mg/kg

LD50 δια Στόματος ποντίκι: 23 g/kg

LD50 δια Στόματος υδρόχοιρος: 27,2 g/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

: LD50 Δέρματος κουνέλι: 18.700 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

: Είδος: κουνέλι
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

: Είδος: κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

68891-38-3:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 7,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
ΟΕΠ: ναι

LC50 (Ψάρια): > 1 - 10 mg/l
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

LC50 (Leuciscus idus): 10 - 100 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia pulex* (Νερόψυλλος)): 7,4 mg/l
- EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 202
- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 27,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD TG 201
ΟΕΠ: ναι
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 201
- EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 10 - 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: OECD TG 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Μέθοδος: OECD TG 201
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 10 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 16 h
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων
Μέθοδος: DIN 38412
ΟΕΠ: ναι
- EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 10 γρ/λίτ
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων
ΟΕΠ:
- Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 1,2 mg/l
- NOEC: 1 - 10 mg/l
Είδος: *Leuciscus idus*
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD TG 211
- 147170-44-3:
Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Calamus renna*): 1,11 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 6,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 1,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (Βακτήρια): > 3.000 mg/l
ΟΕΠ:

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,135 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 100 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδιζουσα πέστραφα)
Μέθοδος: OECD TG 210
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,32 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD TG 211
ΟΕΠ: ναι

GLYCERIN:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Leuciscus idus*): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

LC50 (*Carassius auratus* (Χρυσόψαρο)): > 5.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

LC50 (*Leuciscus idus*): 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (πράσινα φύκια)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 7 d
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Συστατικά:

68891-38-3:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 A



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

147170-44-3:

Βιοαποδομησιμότητα

: Είδος Δοκιμής: αερόβια
Συγκέντρωση: 20 mg/l
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 92 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 B

Είδος Δοκιμής: αναερόβια
Συγκέντρωση: 102,4 mg/l
Βιοαποικοδόμηση: 80 - 90 %
Χρόνος έκθεσης: 60 d
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
ΟΕΠ: ναι

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD)

: 1.000.000 mg/l

GLYCERIN:

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 63 %
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Μέθοδος: OECD TG 301

ThOD

: 1.217 mg/g

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

GLYCERIN:

Βιοσυσσώρευση

: Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,02

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό

: log POW: -1,76

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

68891-38-3:

Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων

: Απορρόφηση/Έδαφος
Μέσο: Έδαφος
Κοσ: 191 Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικά:

68891-38-3:

Αξιολόγηση

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

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

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
- 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

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
IMDG
Μη επικίνδυνο υλικό
IATA
Μη επικίνδυνο υλικό



LAVAMANI SENSATION 2 X 5 LITER

WM 0712519

Αριθμός παραγγελίας: 0712519

Έκδοση 2.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
23.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
29.07.2015

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
15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 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.