



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB
αριθμός αναγνώρισης : 61229

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 : +302107713906
Τέλεφαξ : +302107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνος/εκδίδων 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)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Κατηγορία 1 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Κατηγορία 3

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Επιβλαβές R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
Ερεθιστικό R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

Δηλώσεις προφυλάξεων	P102 Πρόληψη: P264 P280 Επέμβαση: P305 + P351 + P338 + P310 Διάθεση: P501	μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μακριά από παιδιά. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο. 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.
----------------------	--	---

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated (6 EO)

Πρόσθετη Επισήμανση:

ΕUH208 Περιέχει: μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PPG-2 methyl ether (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 Μακριά από παιδιά

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 (%)
Alcohols, C13-15- branched and linear, ethoxylated (6 EO)	157627-86-6	Xn, Xn, R22 Xi, Xi, R41	Acute Tox 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic3, H412	>= 50 - < 60
Alcohols, C13-15- branched and linear, ethoxylated (3 EO)	157627-86-6	Xn, Xn, R22 Xi, Xi, R41	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic3, H412 Aquatic Acute1, H400	>= 20 - < 25
ουσία με WEL (Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας):				
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8			>= 15 - < 20



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

	252-104-2 01-2119450011- 60			
--	-----------------------------------	--	--	--

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- 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.
Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
- 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 αναίσθητο 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.



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

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. 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 : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίδεται 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 : Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8). 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. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

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

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τμήσης (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Περαπέραν πληροφορίες	:	δέρμα: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος. Ενδεικτικό			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
Περαπέραν πληροφορίες	:	Δ: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
Περαπέραν πληροφορίες	:	Δ: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m ³		
Περαπέραν πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Περαπέραν πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
Περαπέραν πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Περαπέραν πληροφορίες	:	REL: Συνιστώμενη οριακή τιμή έκθεσης			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³		



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

DNEL
PPG-2 methyl ether (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
Τιμή: 310 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: 37,2 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 308 mg/m³

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

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

PNEC
PPG-2 methyl ether (INCI)

: Γλυκό νερό
Τιμή: 19 mg/l



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 1,9 mg/l

Ιζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 70,2 mg/kg

Θαλάσσιο Ιζημα
Τιμή: 7,02 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 2,74 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 190 mg/l

STP
Τιμή: 4168 mg/l

Ιζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 52,3 mg/kg

Θαλάσσιο Ιζημα
Τιμή: 5,2 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 4,59 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Βουτυλοκαουτσούκ Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείστε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: ιξώδες, υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 7
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
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 0,98 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 95 mPa.s
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

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

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

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : 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

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:

157627-86-6 :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίας: > 2.000 mg/kg

LD50 δια Στόματος αρουραίας: 300 - 5.000 mg/kg



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

157627-86-6 :

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος

: LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg

PPG-2 METHYL ETHER :

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος

: LD50 αρουραίος: 5.135 mg/kg

LD50 σκύλος: 7.500 mg/kg

LD50 αρουραίος: 5.130 mg/kg

LD50 αρουραίος: > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής

: LC50 αρουραίος: 55 - 60 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 αρουραίος: 3,35 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 7 h

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος

: LD50 Δέρματος κουνέλι: 19.000 mg/kg

LD50 Δέρματος αρουραίος: 9.500 mg/kg

LD50 κουνέλι: 9.510 mg/kg

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση
ή ευαισθητοποίηση του
δέρματος

: Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

157627-86-6:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (Brachydanio rerio): 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα
υδρόβια μαλάκια

: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

: EC10 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια
τοξικότητα)

: NOEC: 0,1 - 1 mg/l
Είδος: Ψάρια



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

157627-86-6:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Brachydanio rerio*): 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l

PPG-2 METHYL ETHER:

Τοξικότητα στα ψάρια : (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

(*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.919 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

EC50 (*Crangon crangon* (γαρίδα)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 d

Τοξικότητα στα φύκια : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): > 969 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD TG 201

(*Selenastrum capricornutum*): 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (*Skeletonema costatum* (θαλάσσιο διάτομο)): 6.999 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 4.168 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 18 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

EC50 (Δεν υπάρχουν στοιχεία): > 100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα : NOEC: 12 mg/l



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

υδρόβια μαλάκια (Χρόνια
τοξικότητα)

Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

NOEC: > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες
επιπτώσεις: > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 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:

157627-86-6:

Βιοαποδομησιμότητα

: Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο μείγμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο
(BOD)

: 390 mg/g

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD)

: 2.060 mg/g

157627-86-6:

Βιοαποδομησιμότητα

: Βιοαποικοδόμηση: > 90 %
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο μείγμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο
(BOD)

: 1.290 mg/g

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD)

: 2.660 mg/g

PPG-2 METHYL ETHER:

Βιοαποδομησιμότητα

: Βιοαποικοδόμηση: > 70 %



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 E

Βιοσπαιοδόμηση: 75 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 F

Βιοσπαιοδόμηση: 93 %
Χρόνος έκθεσης: 13 d
Μέθοδος: OECD 302 B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

PPG-2 METHYL ETHER:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ($\log Pow \leq 4$).

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : $\log POW: 1,01$

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικά:

PPG-2 METHYL ETHER:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. 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.



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

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 ΟΧΕ

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΧΕ

ADR : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.
(,)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(,)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Ομάδα συσκευασίας : III
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9
IMDG
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 9
EmS Αριθμός : F-A, S-F
IATA
(Φορτίο) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 9

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι
IMDG
Θαλάσσιος ρύπος : ναι
IATA
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

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

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα
96/82/ΕΚ

: Νέα έκδοση: 2003
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα
ZEU_SEVES3

: Νέα έκδοση:
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ποσότητα1
100 t

Ποσότητα2
200 t

Περιεχόμενο πτητικών
οργανικών ουσιών (VOC)

: Ποσοστό πτητικών: 15,02 %
172,55 γρ/λίτ
Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

Περιεχόμενο πτητικών
οργανικών ουσιών (VOC)

: Ποσοστό πτητικών: 15,02 %
147,2 γρ/λίτ
Το περιεχόμενο ΠΟΕ ισχύει για ουσίες επίστρωσης επιφάνειας ξύλου

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R22
R41

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302
H318
H400
H412

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
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 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



SYSTEM SURF 4X5 L F/E//NL/D/GB

WM 0713260

Αριθμός παραγγελίας: 0713260

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
03.03.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
12.01.2016

500000002181