



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : GRILL express 2 X 5 L
αριθμός αναγνώρισης : 61979, 64358

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)

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1 H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Διαβρωτικό R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 H314
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102
Πρόληψη: P260
Μακριά από παιδιά.
Μην αναπνέετε εκνεφώματα.



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P304 + P340 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Διάθεση:

P501 Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

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 (%)
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-XXXX	C; R35	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 5 - < 10
sodium cumenesulphonate (EINECS)	28348-53-0 248-983-7	Xi; Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :				
PPG-2 methyl ether (INCI)	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60			>= 2 - < 5

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.
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.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
- 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



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

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 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 τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

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 : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.

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



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

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. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. 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 τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
SODIUM HYDROXIDE		TWA	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
SODIUM HYDROXIDE		STEL	2 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	δέρμα: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματοςΕνδεικτικό			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
Περαιτέρω 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
Περαιτέρω 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		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	H: Είναι δυνατόν η απορρόφηση από το δέρμα			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Περαιτέρω πληροφορίες	:	REL: Συνιστώμενη οριακή τιμή έκθεσης			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³		

DNEL

υδροξείδιο του νατρίου

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1 mg/m³

sodium cumenesulphonate
(EINECS)

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 53,6 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 13,2 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

PPG-2 methyl ether (INCI)

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



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

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
sodium cumenesulphonate
(EINECS) : Γλυκό νερό
Τιμή: 0,23 mg/l

PPG-2 methyl ether (INCI) : Γλυκό νερό
Τιμή: 19 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 1,9 mg/l

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



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 7,02 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 2,74 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 190 mg/l

STP
Τιμή: 4168 mg/l

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

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 5,2 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 4,59 mg/kg

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 βουτυλοκαουτσούκ 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
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.



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: κίτρινο
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 13
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	: > 75 °C
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 1,070 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

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

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 : 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 : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.

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:

SODIUM HYDROXIDE :

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

SODIUM CUMENESULFONATE :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

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:

SODIUM HYDROXIDE:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (Ψάρια): 33 - 189 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Gambusia affinis* (Κουνουπόψαρο)): 125 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα
υδρόβια μαλάκια

: EC50 (*Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 40,4 mg/l

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 76 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

: EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 15 min



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

SODIUM CUMENESULFONATE:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Cyprinus carpio* (Κυπρίνος)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD TG 202
- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD TG 201

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 υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 12 mg/l
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
- NOEC: > 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 22 d



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

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:

SODIUM HYDROXIDE:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

SODIUM CUMENESULFONATE:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: > 60 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 B

PPG-2 METHYL ETHER:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 E

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

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

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

SODIUM HYDROXIDE:

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

PPG-2 METHYL ETHER:

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

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



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Προϊόν:

Αξιολόγηση : 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..

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.
- 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 : 3266
IMDG : 3266
IATA : 3266

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.
(υδροξείδιο του νάτριου)



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Κωδικός ταξινόμησης : C5

Ομάδα συσκευασίας : III

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80

Ετικέτες : 8

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 8

EmS Αριθμός : F-A, S-B

IATA

(Φορτίο) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 8

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

IATA

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

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

Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5 %, 551,26 γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5 %, 53,5 γρ/λίτ

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας



GRILL express 2 X 5 L

WM 0713329

Αριθμός παραγγελίας: 0713329

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
22.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
24.11.2015

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

50000001702