



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ACTIV FRESH 15 L
αριθμός αναγνώρισης : 61628

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
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)

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

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Ερεθιστικό R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.

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.



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

P337 + P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Διάθεση:
P501

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες
και καθαρές συσκευασίες.

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/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, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50		>= 10 - < 15
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	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
ουσία με WEL (Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας) :				
Alcohol (INCI)	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 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.



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

- 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.
- 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 Ειδικί 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 συλεγθθεί 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.



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

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.

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 κοινή 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 : Μέσο καθαρισμού



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
ALCOHOL		TVWA	1.000 ppm 1.900 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
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

Lauryl / myristyl glucoside (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: 420 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

αιθανόλη

Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 124 mg/m³

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

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 1900 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

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

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 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: 114 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: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
Τιμή: 950 mg/m³

ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

PNEC Sodium laureth sulfate (INCI)	:	Γλυκό νερό
		Τιμή: 0,24 mg/l
		Θαλάσσιο ύδωρ
		Τιμή: 0,024 mg/l
		ΐζημα του γλυκού νερού
		Τιμή: 5,45 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	:	Γλυκό νερό
		Τιμή: 0,176 mg/l
		Θαλάσσιο ύδωρ
		Τιμή: 0,018 mg/l
		ΐζημα του γλυκού νερού
		Τιμή: 1,516 mg/kg
αιθανόλη	:	Γλυκό νερό
		Τιμή: 0,96 mg/l
		Θαλάσσιο ύδωρ
		Τιμή: 0,79 mg/l
		ΐζημα του γλυκού νερού
		Τιμή: 3,6 mg/kg
		Εδαφος
		Τιμή: 0,63 mg/kg



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

STP
Τιμή: 580 mg/l

intermittent release
Τιμή: 2,75 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 : 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
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 διοχέτευση 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	: κίτρινο
Οσμή	: φρουτώδης
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 8,4
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέοσης/περιοχή ζέοσης	: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

Σημείο ανάφλεξης	: περίπου 49,6 °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 1,047 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 108 mPa.s
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

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

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

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

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 :

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

C12-15 PARETH-7 :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 200 - 2.000 mg/kg

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

68891-38-3 :

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

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

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



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 αρουραίοι: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 ΟΕΠ: ναι
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: κουνέλι Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σαβάρη 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: αρουραίοι Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: > 300 mg/kg F1: > 300 mg/kg, Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
Τερατογένεση	: Είδος: αρουραίοι Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	: αρουραίοι: 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
COCO-GLUCOSIDE : Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 δια Στόματος : > 5.000 mg/kg



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Δέρματος : > 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ALCOHOL : Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 δια Στόματος αρουραίος: 10.470 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 LD50 αρουραίος: 5.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 : 117 - 125 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 LC50 αρουραίος: 1.800 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Δέρματος κουνέλι: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402 LD50 Δέρματος κουνέλι: > 10.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Ελαφρός ερεθισμός των ματιών Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Είδος: ποντίκι Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Είδος: αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: 5.200 mg/kg Είδος: αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος NOAEL: 13.800 mg/kg Είδος: αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Εισπνοή NOAEL: 30400 mg/m ³
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	: αρουραίος, αρσενικό: NOAEL: > 20 mg/kg Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

αρουραίος, θηλυκό: NOAEL: 1.730 mg/kg

Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Περαιτέρω πληροφορίες

Το ακόλουθο ποσοστό του μίγματος συνίσταται από συστατικό(ά) με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον: 6,274 %

Συστατικά:

C12-15 PARETH-7:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 0,1 - 1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 : 2,33 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,08 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (Selenastrum capricornutum): 0,42 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

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

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



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

	<p>Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD TG 201 ΟΕΠ: ναι</p> <p>EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 10 - 100 mg/l Μέθοδος: OECD TG 201</p> <p>EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): > 10 - 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD TG 201</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD TG 201</p>
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	<p>: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα <i>putida</i>)): > 10 γρ/λίτ Χρόνος έκθεσης: 16 h Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων Μέθοδος: DIN 38412 ΟΕΠ: ναι</p> <p>EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα <i>putida</i>)): > 10 γρ/λίτ Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων ΟΕΠ:</p>
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	<p>: NOEC: 1,2 mg/l</p> <p>NOEC: 1 - 10 mg/l Είδος: <i>Leuciscus idus</i></p>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	<p>: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD TG 211</p>
COCO-GLUCOSIDE:	
Τοξικότητα στα ψάρια	<p>: LC50 (Ψάρια): > 1 - 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203</p>
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	<p>: EC50 (<i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10 - 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD TG 202</p>
Τοξικότητα στα φύκια	<p>: EC50 : > 10 - 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD TG 201</p>
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	<p>: EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα <i>putida</i>)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h Μέθοδος: DIN 38412</p>
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια	<p>: NOEC: > 1 mg/l</p>



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

τοξικότητα)	Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Brachydanio rerio</i> Μέθοδος: OECD TG 204
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο
ALCOHOL:	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδιζουσα πέστροφα)): 13 γρ/λίτ Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 LC50 (<i>Leuciscus idus</i>): 8.150 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 0,1 γρ/λίτ Χρόνος έκθεσης: 96 h LC50 (Ψάρια): 11.200 mg/l
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 12.340 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (<i>Chlorella vulgaris</i> (φύκια του γλυκού νερού)): 275 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: OECD TG 201 EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (φύκια του γλυκού νερού)): 12.900 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες EC0 (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (πράσινα φύκια)): 5.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): 11.800 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

παρασκευάσματα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

Συστατικά:

68891-38-3:

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

ALCOHOL:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 97 %
Μέθοδος: OECD TG 301

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

COCO-GLUCOSIDE:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log POW: < -0,07 (20 °C)

ALCOHOL:

Βιοσυσσώρευση : Συγκέντρωση: 3,2 mg/l

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log POW: -0,32

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

68891-38-3:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Απορρόφηση/Έδαφος
Μέσο: Έδαφος
Κοσ: 191Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

ALCOHOL:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοσ: 1Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικά:

68891-38-3:

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.



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

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



ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

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

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα
96/82/ΕΚ : Νέα έκδοση: 2003
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Περιεχόμενο πτητικών
οργανικών ουσιών (VOC) : Ποσοστό πτητικών: 5,49 %
135,81 γρ/λίτ
Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

Περιεχόμενο πτητικών
οργανικών ουσιών (VOC) : Ποσοστό πτητικών: 5,49 %
57,52 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

R11 Πολύ εύφλεκτο.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50 Πολύ τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
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 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.



Werner & Mertz
Professional

ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Αριθμός παραγγελίας: 0713072

Έκδοση 1.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης
25.11.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης
07.04.2015

500000000969