



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 05/02/2009

Αναθεώρηση: 01/09/2016

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Κωδικός προϊόντος: UC-200, UC-1000

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

Χρήση του προϊόντος: PC31: Μείγματα σπλιβωτικών ουσιών και κεριών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Farecla Products Limited

Broadmeads

Ware

Hertfordshire

SG12 9HS

UK

Τηλ: +44 (0)1920 465041

Φαξ: +44 (0)1920 466557

Email: technical@farecla.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): +44 (0)1920 465041 8:30 - 16:30 (Monday to Friday)

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): STOT RE 1: H372; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH208

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Περιέχει "pine oil, 1,2-benzisothiazolin-3-one". Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Προκαλεί βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (εισπνοή (ατμός)). Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: EUH208: Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα (νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (εισπνοή (ατμός)).

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS08: Κίνδυνος για την υγεία



(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 2

Προειδοποιητές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις προφυλάξεων: P260: Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P314: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501: Διάθεση σε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

ALUMINIUM OXIDE - REACH No. 01-2119529248-35-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση (CLP)	Ποσοστό
215-691-6	1344-28-1	Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	-	30-50%

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) - REACH No. 01-2119487078-27-XXXX

232-455-8	8042-47-5	-	Asp. Tox. 1: H304	10-30%
-----------	-----------	---	-------------------	--------

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%) - REACH No. 01-2119458049-33-0000

919-446-0	-	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411; STOT RE 1: H372; -: EUH066	10-30%
-----------	---	---	---	--------

CALCINED KAOLIN

296-473-8	92704-41-1	Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	-	10-30%
-----------	------------	---	---	--------

PINE OIL - REACH No. 01-2119553062-49-0005

232-268-1	8000-41-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Asp. Tox. 1: H304	<1%
-----------	-----------	---	---	-----

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Καταβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να είναι πάνω στο δέρμα. Συμβουλευθείτε ιατρό.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 3

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιζίματος στο στήθος.

Αυστηρημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο μην πλησιάζετε από την διεύθυνση κινήσεως του ανέμου. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο κρατήστε τους παρατηρητές έξω από τον άνεμο και μακριά από το σημείο κινδύνου. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Μη δημιουργείτε σκόνη

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Μόνο ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει εξοικείωση με τη συγκεκριμένη ουσία πρέπει

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 4

να χειρίζεται τον καθαρισμό. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά σκόνης στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά:

ALUMINIUM OXIDE

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
EU	-	-	5mg/m3	-

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)

EU	5 mg/m3	-	-	-
----	---------	---	---	---

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)

EU	350 mg/m3	-	-	-
----	-----------	---	---	---

CALCINED KAOLIN

EU	-	-	2 mg/m3	-
----	---	---	---------	---

PINE OIL

EU	25 ppm, 140 mg/m3	50 ppm, 300 mg/m3	-	-
----	-------------------	-------------------	---	---

DNEL/PNEC

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 5

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)

Τύπου	θλεγχιο	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή	330 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος	44 mg/kg/day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή	71 mg/m ³	Οι καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος	26 mg/kg/day	Οι καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Από του στόματος	26 mg/kg/day	Οι καταναλωτές	Συστηματική

8.2. Ελεγχιο έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Ανατρέξτε στην ειδική νομοθεσία του Κράτους-Μέλους για τις απαιτήσεις υπό την κοινοτική περιβαλλοντική νομοθεσία.

Τμημα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Πολτός

Χρώμα: Ασπρο

Οσμή: Εύοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Αμελητέα

Οξειδωτικό: Μη οξειδωτικό (σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ)

Διαλυτότητα στο νερό: Διαλυτό

Ιξώδες: Πολύ ιξώδες

Τιμή ιξώδους: 35000

Σημείο / περιοχή ζέσης: Not Available

Σημείο / περιοχή τήξης: Not Available

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Not Available

ανώτερο: Not Available

Σημείο ανάφλεξης: 68

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Not Available

Αυτοαναφλεξιμότητα: > 175

Πίεση ατμών: Not Available

Σχετική πυκνότητα: 1.40

pH: 8 - 9

VOC g/l: 160

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 6

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

ALUMINIUM OXIDE

DUST/MIST	RAT	LC50	7.6	mg/l
ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)

DERMAL	RAT	LD50	>3400	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>15000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>13100	mg/l

PINE OIL

DERMAL	RBT	LD50	> 2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	4.76	mg/l

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 7

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
STOT-επανειλημμένη έκθεση	-	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφίξιματος στο στήθος.

Αθροιστημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά:

ALUMINIUM OXIDE

Daphnia magna	48H EC50	> 100	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	48H EC50	> 100	mg/l
Salmo trutta	96H LC50	> 100	mg/l

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)

ALGAE	72H IC50	<10	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	<22	mg/l
Microorganisms	48H EC50	43.98	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	<30	mg/l

CALCINED KAOLIN

ALGAE	72H IC50	> 100	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	> 1	mg/l
FISH	96H LC50	> 100	mg/l

PINE OIL

ALGAE	72H ErC50	68	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	73	mg/l

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 8

FISH	96H LC50	>62	mg/l
------	----------	-----	------

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Κωδικός αριθμός αποβλήτων: 08 04 12

Διάθεση συσκευασίας: Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 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

Ειδικοί κανονισμοί: Δεν ισχύει.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 2015/830.

* υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

EUH208: Περιέχει <όνομα της ευαίσθητοποιητικής ουσίας>. Μπορεί να προκαλέσει

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FARECLA UNIVERSAL RUBBING COMPOUND

Σελίδα: 9

αλλεργική αντίδραση.

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση < αναφέρεται η οδός έκθεσης>

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.