



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

X1 eXcellent Electrical cleaner

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : X1 eXcellent Electrical cleaner  
Περιγραφή προϊόντος : Αερόλυμα. Διαλύματα καθαρισμού.  
Τύπος Προϊόντος : Αερόλυμα.

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

Χρήση προϊόντος : Διαλύματα καθαρισμού.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Κάτω Χώρες  
Αρ. Τηλεφώνου: +31 (0) 165 593 636  
Αρ. Φαξ: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Βέλγιο  
Αρ. Τηλεφώνου: +32 (0) 13 460 200  
Αρ. Φαξ: +32 (0) 13 460 201

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : [rmeurohas@ro-m.com](mailto:rmeurohas@ro-m.com)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου : +44 (0) 207 858 1228  
Αριθμός τηλεφώνου : Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΟΚ [DPD]

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση : F+; R12  
Xi; R36  
R67

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι : Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Ερεθίζει τα μάτια. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης : 11/10/2012.

Σελίδα: 1/14

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

Σύμβολο ή σύμβολα  
κινδύνου :



Ένδειξη Κινδύνου : Εξαιρετικά εύφλεκτο, Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου : R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.  
R36- Ερεθίζει τα μάτια.  
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις ασφαλείας : S9- Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος.  
S23- Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.  
S25- Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.  
S26- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
S51- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Επικίνδυνα συστατικά : προπαν-2-όλη

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δοχεία υπό πίεση : προστασία από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50°C. Μην τρυπάτε ή μην το καίτε, έστω και μετά τη χρήση. Μην ψεκάσετε σε φωτιά ή σε εύφλεκτα υλικά. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από παιδιά.

**Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας**

Περιέκτες που πρέπει να  
φέρουν πώμα ασφαλείας  
για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου  
για την αφή : Δεν ισχύει.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Άλλοι κίνδυνοι που δεν  
έχουν ως αποτέλεσμα  
ταξινόμηση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**

Ουσία/Παρασκεύασμα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση		Τύπος
			67/548/ΕΟΚ	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	
προπαν-2-όλη	REACH #: 01-2119457558-25 EK: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Ευρετήριο: 603-117-00-0	75-90	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
βουτάνιο	EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Ευρετήριο: 601-004-00-0	5-10	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
προπάνιο	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Ευρετήριο: 601-003-00-5	1-5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]

Ημερομηνία έκδοσης/  
Ημερομηνία αναθεώρησης : 11/10/2012.

Σελίδα: 2/14

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

			<b>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω.</b>	<b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.</b>	
--	--	--	---	---	--

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι ABT ή αΑαB ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

**Τύπος**

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικά** : Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μη δώσετε τίποτα από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Μην προκαλείτε εμετό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Ενδεχομένως η ανάληψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ για επικίνδυνα παρασκευάσματα και έχει ταξινομηθεί ανάλογα ως προς τους τοξικολογικούς κινδύνους. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 3 και 15.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, καρδιαβία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Συνιστάται: CO<sub>2</sub>.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

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

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία.
- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής.
- Πρόσθετα στοιχεία** : Μπορεί να συμβεί έκρηξη του περιέκτη υπό συνθήκες πυρκαγιάς ή όταν θερμανθεί. Τα εκρηγνυόμενα δοχεία αεροζόλ μπορούν να εκτοξευθούν από τη φωτιά σε υψηλή ταχύτητα.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό** : Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.  
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** : Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.  
Επιπλέον, το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού χωρίς κάλυμμα και πηγές ανάφλεξης. Προστατεύετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο.  
Για την απαγωγή του στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, γειώστε το δοχείο και συνδέστε σε περιέκτη υποδοχής με ιμάντα συνένωσης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου.  
Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που προκαλούν σπινθηρισμό.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων, εκνεφωμάτων ή νέφους που προκύπτει από την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια εργασιών λείανσης.  
Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού.  
Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).  
Διατηρείτε πάντα το προϊόν μέσα σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.  
Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.  
**Πληροφορίες σχετικά με προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη**  
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης.

- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων** : Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.  
**Σημειώσεις για κοινή φύλαξη**  
Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.  
**Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης**  
Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Να μην αποθηκεύεται πάνω από την ακόλουθη θερμοκρασία: 35°C (95°F). Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

αποτραπεί διαρροή.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
**Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
προπαν-2-όλη	<b>PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1225 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτό(ά). Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm 15 λεπτό(ά). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 980 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρα(ες). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 400 ppm 8 ώρα(ες).
βουτάνιο	<b>PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2350 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρα(ες). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1000 ppm 8 ώρα(ες).
προπάνιο	<b>PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρα(ες). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1000 ppm 8 ώρα(ες).

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνει αναφορά στις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης με εισπνοή χημικών ουσιών καθώς και τα εθνικά κείμενα αναφοράς για τις μεθόδους καθορισμού επικίνδυνων ουσιών.

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται DEL.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PEC.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** : Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα

**Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά. (EN166)
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών** : Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν. Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.
- Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Συνιστάται: Φοράτε προστατευτική ενδυμασία ή πουκάμισο με μακριά μανίκια και μακριά παντελόνια, γάντια από καουτσούκ νιτριλίου ή από νεοπρένιο, μπότες από καουτσούκ και καπέλο (EN 1149-1)
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Συνιστάται: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων (EN 140) .
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Όψη**

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό. [Πεπιεσμένο Αέριο]
- Χρώμα** : Άχρωμο.
- Οσμή** : Αλκοολοειδής.
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: -70°C
- Ταχύτητα εξάτμισης** : >1 (οξικός βουτυλεστέρας = 1)
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Υψηλά εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα.  
Λίγο εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: κραδασμοί και μηχανικές κρούσεις.  
Μπορεί να συμβεί έκρηξη του περιέκτη υπό συνθήκες πυρκαγιάς ή όταν θερμανθεί. Οι ατμοί ενδέχεται να να διανύσουν σημαντική απόσταση έως την πηγή ανάφλεξης και να αναφλεγούν προς τα πίσω.
- Χρόνος καύσης** : Δεν ισχύει.
- Ρυθμός καύσης** : Δεν ισχύει.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** : Κατωτερο: 3%  
Ανω: 18%

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Πίεση ατμών</b>	: >400 kPa [20°C]
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	: >1 [Αέρας = 1]
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητας)</b>	: Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	: 405°C
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ιξώδες</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	: Υψηλά εκρηκτική παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού, θερμότητα και κραδασμοί και μηχανικές κρούσεις.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

**Τύπος αερολύματος** : Ψεκασμός

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

<b>10.1 Δραστικότητα</b>	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	: Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	: Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Εάν εμπλακεί σε πυρκαγιά, μπορεί να σχηματιστούν τοξικά αέρια που περιλαμβάνουν τα CO, CO2 και καπνός.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο της Οδηγίας 1999/45/EK για επικίνδυνα παρασκευάσματα και έχει ταξινομηθεί ανάλογα ως προς τους τοξικολογικούς κινδύνους. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 3 και 15.

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, καρηβαρία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

**Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης** : 11/10/2012.

**Σελίδα: 8/14**



**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

**Οξεία τοξικότητα**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
προπαν-2-όλη	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αουραίος	30 mg/L	4 ώρες
	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αουραίος	16000 ppm	4 ώρες
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	12800 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αουραίος	5000 mg/kg	-
ισοβουτάνιο	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αουραίος	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 ώρες
βουτάνιο	LCLo Εισπνοή Αέριο.	Αουραίος	1041000 mg/m <sup>3</sup>	2 ώρες
	LC50 Εισπνοή Αέριο.	Αουραίος	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 ώρες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ερεθισμός/Διάβρωση**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
προπαν-2-όλη	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 100 milligrams	-
	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	10 milligrams	-
	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	100 milligrams	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	500 milligrams	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ευαισθητοποίηση**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Μεταλλακτικότητα**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
προπαν-2-όλη	OECD 471	Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Καρκινογένεση**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Δυναμικό τερατογένεσης**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Άλλες πληροφορίες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο της Οδηγίας 1999/45/EK για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα και δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
προπταν-2-όλη	Οξεία LC50 1950 έως 1400000 ug/L Θαλασσινό νερό	Οστρακόδερμα - Crangon crangon	48 ώρες
	Οξεία LC50 >1400000 ug/L	Ψάρι - Lepomis macrochirus - 40 έως 50 mm	96 ώρες
	Οξεία LC50 10000 έως 9640000 ug/L Γλυκό νερό	Ψάρι - Pimephales promelas - 31 ημέρες - 20.6 mm - 0.117 g	96 ώρες
	Οξεία LC50 4200000 ug/L Γλυκό νερό	Ψάρι - Rasbora heteromorpha - 1 έως 3 cm	96 ώρες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
προπταν-2-όλη	-	>70 % - Άμεσα - 10 ημέρες	7 mg/l	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
προπταν-2-όλη	-	-	Άμεσα

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
προπταν-2-όλη	0.1	-	χαμηλό
ισοβουτάνιο	2.8	-	χαμηλό
βουτάνιο	2.89	-	χαμηλό
προπάνιο	2.36	-	χαμηλό

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

**Συντελεστής Κατανόμησης Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** : Το προϊόν αυτό ενδέχεται να εξατμίζεται ταχέως στην ατμόσφαιρα, λόγω της υψηλής πίεσης ατμών του.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT** : Δεν ισχύει.

**αΑαB** : Δεν ισχύει.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Ναι.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)** : Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων η ταξινόμηση του προϊόντος, όταν διαθέτετε ως απόβλητο, είναι: 11 01 13\* απόβλητα απολίπανσης που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Εάν το προϊόν είναι αναμειγμένο με άλλα απόβλητα, ενδέχεται ο κωδικός αυτός να μην έχει πλέον ισχύ. Εάν αναμειχθεί με άλλα απόβλητα, ο κατάλληλος κωδικός θα πρέπει να προσδιορισθεί. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις τοπικές σας αρχές για τα απόβλητα.


**Συσκευασία**

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Τύπος συσκευασίας	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
Δοχείο	15 01 04 μεταλλική συσκευασία

**Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Μην τρυπάτε και μην αποτεφρώνετε τον περιέκτη.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>	1950 LQ	1950 LQ	1950
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, Εύφλεκτο [Περιορισμένη Ποσότητα]	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, Εύφλεκτο [Περιορισμένη Ποσότητα]	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, Εύφλεκτο
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	-	2.1	2.1 
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	-	-	-
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Αρ.	Αρ.	Αρ.

Ημερομηνία έκδοσης/ : 11/10/2012.  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Σελίδα: 11/14

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	<b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.	<b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.	<b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.
<b>Πρόσθετα στοιχεία</b>	<p><b>Περιορισμένη Ποσότητα:</b> LQ2</p> <p><b>Παρατηρήσεις</b> (≤ 5L: ) Περιορισμένη Ποσότητα - ADR/IMDG 3.4</p> <p>Κωδικός περιορισμού σήραγγας ADR: (D)</p>	<p><b>Προγράμματα Έκτακτης Ανάγκης (EmS)</b> F-D + S-U</p> <p><b>Παρατηρήσεις</b> Περιορισμένη Ποσότητα - ADR/IMDG 3.4</p>	<p><b>Επιβατηγό αεροσκάφος και αεροσκάφος μεταφοράς</b> Περιορισμός ποσότητας: 75 kg Οδηγίες συσκευασίας: 203</p> <p><b>Μόνο αεροσκάφος μεταφοράς</b> Περιορισμός ποσότητας: 150 kg Οδηγίες συσκευασίας: 203</p> <p><b>Περιορισμένες ποσότητες - Επιβατηγό αεροσκάφος</b> Περιορισμός ποσότητας: 30 kg Οδηγίες συσκευασίας: Y 203</p>

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73 /78 και του κώδικα IBC** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**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**  
Οι περιεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση κινδύνου του χώρου εργασίας του χρήστη, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Οι διατάξεις των εθνικών κανονισμών για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ισχύουν για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

**Κωδικός CN** : 3402 90 90

**Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση**

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Παράρτημα XVII –  
Περιορισμοί στην  
παραγωγή, στη διάθεση  
στην αγορά και τη χρήση  
ορισμένων επικίνδυνων  
ουσιών, μειγμάτων και  
αντικειμένων

: Δεν ισχύει.

### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Πτητική οργανική ένωση  
για μίγμα έτοιμο προς  
χρήση

: Δεν ισχύει.

Απογραφή Ευρώπης

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

ΕΕ - Χημικές ουσίες σε  
μαύρη λίστα

: Δεν είναι καταγεγραμμένο

ΕΕ - Χημικές ουσίες σε  
λίστα προτεραιότητας

: Δεν είναι καταγεγραμμένο

Δοχείο αερολύματος

:

## 3

100το % κατά μάζα των περιεχομένων είναι εύφλεκτα.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής  
ασφάλειας**

: Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

### **Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα**

: ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ  
' αριθ. 1272/2008]  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

### **Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H**

: H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

### **Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]**

: Eye Irrit. 2, H319 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ  
ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2  
Flam. Gas 1, H220 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ - Κατηγορία 1  
Flam. Liq. 2, H225 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2  
Press. Gas Comp. Gas, H280 ΑΕΡΙΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ - Πεπιεσμένα αέρια  
STOT SE 3, H336 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ  
ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ [Ναρκωτική επίδραση] - Κατηγορία 3

### **Πλήρες κείμενο συντετημένων φράσεων R**

: R12- Εξαιρετικά εύφλεκτο.  
R11- Πολύ εύφλεκτο.  
R36- Ερεθίζει τα μάτια.  
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Ημερομηνία έκδοσης/  
Ημερομηνία αναθεώρησης**

: 11/10/2012.

**Σελίδα: 13/14**

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [DSD/DPD] : F+ - Εξαιρετικά εύφλεκτο  
F - Πολύ εύφλεκτο  
Xi - Ερεθιστικό



Company

Έκδοση : 1

Ημερομηνία εκτύπωσης : 25/06/2014.

Ημερομηνία έκδοσης/  
Ημερομηνία αναθεώρησης : 11/10/2012.

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία.

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και τους ισχύοντες νόμους. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς άλλους από αυτούς που καθορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς προηγουμένως ο χρήστης να έχει λάβει γραπτές οδηγίες σχετικά με το χειρισμό του προϊόντος. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εκπληρώνει τις απαιτήσεις των τοπικών κανόνων και νομοθεσίας. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχονται ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το προϊόν μας. Δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.  
© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.