



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
MACHINE DESCALER**

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα προϊόντος MACHINE DESCALER

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Acid Cleaner.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Προμηθευτής Ultimotive  
4 Altbarn Close  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9HY  
+44 (0)1206 855232  
info@ultimotive.co.uk

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:  
**LEO. PATRIOTIS LTD.**  
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός  
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός  
E-mail: info@patriotis.com  
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175  
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44 (0)1206 855232 (Mon-Fri 9:00am-5:00pm GMT)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)**

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν έχει ταξινομηθεί  
Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 3 - H412

Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Xi; R41, R37/38. R52/53

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Εικονογράμματα**



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## MACHINE DESCALER

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.  
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### Περιέχει

Hydrochloric Acid, alcohol ethoxylate C9-11, bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.  
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).  
 P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

##### 3.2. Μείγματα

<b>Hydrochloric Acid</b>		<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 7647-01-0	Αριθμός ΕΚ: 231-595-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484862-27-XXXX
<b>Ταξινόμηση</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	<b>Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ)</b> C; R34. Xi; R37	

##### alcohol ethoxylate C9-11

Αριθμός ΕΚ: 614-482-0

**5-10%**

Αριθμός CAS: 68439-46-3

<b>Ταξινόμηση</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318
---

## MACHINE DESCALER

<b>citric acid</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Αριθμός CAS: 77-92-9	Αριθμός EK: 201-069-1	Αριθμός καταχώρισης REACH: 02-2119752805-32-XXXX
<b>Ταξινόμηση</b> Eye Irrit. 2 - H319		
<b>bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Αριθμός CAS: 25307-17-9	Αριθμός EK: 246-807-3	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119510876-35-XXXX
Παράγοντας M (οξεία) = 10	Παράγοντας M (χρόνια) = 1	
<b>Ταξινόμηση</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Εάν έχετε αμφιβολίες, λάβετε έγκαιρα ιατρική φροντίδα.
<b>Εισπνοή</b>	Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Κατάποση</b>	Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και ξεπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Ξεπλύνετε με νερό.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Ξεπλύνετε με νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για 10 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες</b>	Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φοράει προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε διάσωσης.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό.
<b>Εισπνοή</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός της μύτης, του λαιμού και του αεραγωγού.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός. Ναυτία, έμετος.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία. Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα και τα μάτια. Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός. Η παρατεταμένη και συχνή επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

## MACHINE DESCALER

**Επαφή με τα μάτια** Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ερεθισμός. Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

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

**Σημειώσεις για τον ιατρό** Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

**Ειδικές θεραπείες** Δεν εφαρμόζεται.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Δεν εφαρμόζεται.

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

**Ειδικοί κίνδυνοι** Το προϊόν είναι μη καύσιμο. Κανένα γνωστό.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** Κανένα γνωστό.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση** Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Ο ρουχισμός πυροσβεστών που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN469 (συμπεριλαμβανομένων κρανών, προστατευτικών μποτών και γαντιών) θα παρέχει ένα βασικό βαθμό προστασίας για χημικά περιστατικά.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Δεν είναι γνωστές αρνητικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον. Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Συγκρατήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο, γη ή άλλο κατάλληλο μη καύσιμο υλικό. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προφυλάξεις χρήσης** Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή** Καθαρίστε τον εξοπλισμό και την περιοχή εργασίας καθημερινά. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

## MACHINE DESCALER

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### **bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)**

<b>DNEL</b>	Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.25 mg/kg κ.β./ημέρα Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.76 mg/m <sup>3</sup> Καταναλωτής - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.179 mg/kg κ.β./ημέρα Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.621 mg/m <sup>3</sup> Καταναλωτής - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.179 mg/kg κ.β./ημέρα
<b>PNEC</b>	Γλυκά ύδατα; 0.000214 mg/l Θαλασσινά ύδατα; 0.000021 mg/l Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 1.5 mg/l Ίζημα (γλυκών υδάτων); 1.692 mg/kg Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.1692 mg/kg Έδαφος; 5 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Προστατευτικός εξοπλισμός



**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφώματος/σταγονιδίων. Τηρήστε τα όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν ή τα συστατικά.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Δεν πρέπει να φοράτε φακούς επαφής όταν εργάζεστε με αυτό το χημικό. Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.

**Προστασία των χεριών** Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.

**Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος** Θα πρέπει να φοράτε κατάλληλα υποδήματα και επιπρόσθετο προστατευτικό ρουχισμό που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η μόλυνση του δέρματος.

**Μέτρα υγιεινής** Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος, πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα συστήματα πλύσης ματιών και καταιονισμός έκτακτης ανάγκης. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Καμία ειδική σύσταση.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

## MACHINE DESCALER

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Ατμίζον υγρό.
Χρώμα	Κεχριμπαρένιο. Καφέ.
Οσμή	Δριμής. Χαρακτηριστική.
pH	pH (αραιό διάλυμα): 1 - 1.5 @ 1%
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	97°C @ 760 mm Hg
Σχετική πυκνότητα	~ 1.095
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Διαλυτό σε νερό.
Ιξώδες	Δεν είναι παχύρρευστο.

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα	Τα δεδομένα δραστικότητας για αυτό το προϊόν θα είναι τα συνηθισμένα για την ακόλουθη τάξη υλικών: Οξέα.
--------------	--

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.
-------------	---

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένα γνωστό.
------------------------------------	----------------

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως. Αποφεύγετε την πήξη.
-----------------------	---

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αναγωγικά μέσα.
--------------------	--

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ). Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Υδροχλώριο (HCl). Νιτρώδη αέρια (NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 5.405,41

Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το λάρυγγα/αναπνευστικό σύστημα.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.
Επαφή με το δέρμα	Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## MACHINE DESCALER

**Οικοτοξικότητα** Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### 12.1. Τοξικότητα

**Τοξικότητα** Δεν εφαρμόζεται.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα** Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Κανένα γνωστό.

## TMHMA 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Γενικές πληροφορίες** Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τα χρησιμοποιημένα δοχεία σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς

## TMHMA 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός OHE

**Αρ. OHE (ADR/RID)** 1789

**Αρ. OHE (IMDG)** 1789

**Αρ. OHE (ICAO)** 1789

**Αρ. OHE (ADN)** 1789

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

**Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)** HYDROCHLORIC ACID

**Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)** HYDROCHLORIC ACID

**Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)** HYDROCHLORIC ACID

**Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)** HYDROCHLORIC ACID

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**Τάξη ADR/RID** 8

**Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID** C1

**Επισήμανση ADR/RID** 8

**Τάξη IMDG** 8

**Τάξη/Κατηγορία ICAO** 8

**Τάξη ADN** 8



## MACHINE DESCALER

### Επισημάνσεις μεταφοράς



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID III

Ομάδα συσκευασίας IMDG III

Ομάδα συσκευασίας ADN III

Ομάδα συσκευασίας ICAO III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής  
Όχι.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS F-A, S-B

Κατηγορία μεταφοράς ADR 3

Κώδικας επείγουσας δράσης 2R

Αναγνωριστικός αριθμός  
κινδύνου (ADR/RID) 80

Κωδικός περιορισμού  
σηράγγων (E)

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

##### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

**Νομοθεσία ΕΕ** Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).  
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

##### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Γενικές πληροφορίες** Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.  
**Έκδοση από** Διευθυντής HS&E.  
**Ημερομηνία αναθεώρησης** 29/6/2017  
**Αναθεώρηση** 2  
**Νέα ημερομηνία** 10/2/2015  
**Αριθμός SDS** 7364

## MACHINE DESCALER

<b>Πλήρεις φράσεις κινδύνου</b>	R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. R34 Προκαλεί εγκαύματα. R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
<b>Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου</b>	H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Code

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.