



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Ισχυρό συμπυκνωμένο όξινο καθαριστικό.**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΦΙΝΟΜΙΞΕΤΟΝ Α.Ε.

Πυθαγόρα 16

Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα

Τηλ. 2821 0 27000

Φαξ: 2821 0 27005

e-mail: info@finomix.gr

www.finomix.gr , www.finobeton.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS05 διάβρωση

Skin Corr. 1B H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05 GHS07

(συνέχεια στη σελίδα 2)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

υδροχλωρικό οξύ

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

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.

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

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**Κανονισμος (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου**

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

&lt; 5%

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και ΑΑαΒ**

ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο

ΑΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:**

Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά με ακίνδυνες αναμειξείς.

**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 7647-01-0	υδροχλωρικό οξύ	25-50%
EINECS: 231-595-7	☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	
CAS: 7664-38-2	Ορθοφωσφορικό οξύ	2,5-<10%
EINECS: 231-633-2	☠ Skin Corr. 1B, H314	

(συνέχεια στη σελίδα 3)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 26635-93-8  
NLP: 500-048-7

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated

1-≤2,5%

⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Για την ουσία ορθοφωσφορικό οξύ και υδροχλωρικό οξύ εφαρμόζεται η σημείωση B.

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

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

**μετά από εισπνοή:**

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Πλύνετε τα ρούχα που λερώθηκαν με το προϊόν πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

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

Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό και προκαλεί σοβαρά εγκαύματα και φλύκταινες στο δέρμα, τα οποία μπορεί να προκύψουν ακόμη και μετά την έκθεση. Τα εγκαύματα είναι πολύ επώδυνα.

Κατά την επαφή με τα μάτια, μπορεί να προκαληθεί σοβαρή βλάβη, όπως θολερότητα του κερατοειδούς χιτώνα, βλάβες της ίριδας, μη αναστρέψιμος χρωματισμός των ματιών. Πιθανοί ατμοί είναι καυστικοί για το αναπνευστικό σύστημα, και μπορεί να προκαλέσουν οίδημα, τα συμπτώματα μερικές φορές να προκύψουν μόνο μετά από μερικές ώρες.

Τα συμπτώματα έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν: βήχα, άσθμα, λαρυγγίτιδα, αναπνευστικές διαταραχές, κεφαλαλγία, ναυτία και εμετό.

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα του στόματος, του λαιμού και του

(συνέχεια στη σελίδα 4)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

οισοφάγου, εμετό, διάρροια, οίδημα, πρήξιμο του λάρυγγα και, κατά συνέπεια, ασφυξία.

Διάτρηση του γαστρεντερικού σωλήνα είναι επίσης δυνατή.

Οξείες επιδράσεις: τσούξιμο στα μάτια. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, οίδημα, πόνο και δακρύρροια.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο κατώτερο και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα, βήχα και αναπνευστικές διαταραχές. Σε υψηλότερες συγκεντρώσεις μπορεί επίσης να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα.

Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει προβλήματα υγείας, συμπεριλαμβανομένων πόνο στο στομάχι και καούρα, ναυτία και εμετό.

Οξείες επιδράσεις: Η κατάποση μπορεί να προκαλεί προβλήματα υγείας, συμπεριλαμβανομένων πόνο στο στομάχι και το κεντρί, ναυτία και εμετό.

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Αφρός

Πυροσβεστική σκόνη

Ψέκασμα νερού

**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Κανένα ιδιαίτερο

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Πυράντοχη στολή πλήρους προστασίας με κράνος (EN 469, 533, 1486) και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (EN 137)

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Προστατευτικά γυαλιά/μάσκα εάν αναμένεται η επαφή με τα μάτια.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

(συνέχεια στη σελίδα 5)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων****Εναποθήκευση:****Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό μέρος μακριά από πηγές ανάφλεξης.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****7647-01-0 υδροχλωρικό οξύ**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 7 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 7 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm**7664-38-2 Ορθοφωσφορικό οξύ**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m<sup>3</sup>Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m<sup>3</sup>

(συνέχεια στη σελίδα 6)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής ορίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές ορίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Προστασία για τα μάτια:**

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

**Προστασία για το σώμα:**

Φορέστε κατηγορίας II επαγγελματική φόρμα με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας ( ref .  
Οδηγία 89/686 / ΕΟΚ και το πρότυπο EN ISO 20344 ) . Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό  
μετά από αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού .



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

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

<b>Μορφή:</b>	υγρό
<b>Χρώμα:</b>	κόκκινο
<b>Οσμή:</b>	πικάντικη
<b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο

<b>Τιμή pH:</b>	<1
<b>Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:</b>	Δεν είναι προσδιορισμένο
<b>Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:</b>	Δεν είναι προσδιορισμένο

<b>Σημείο αναφλέξεως:</b>	>60 °C
---------------------------	--------

<b>Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
--	--------------------

<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>	Μη καθορισμένη
----------------------------------	----------------

<b>Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:</b>	Μη καθορισμένο
----------------------------------	----------------

<b>Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
---------------------------------	--------------------------------

<b>Κίνδυνος εκρήξεως:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
---------------------------	--

<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b>	
<b>κατώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
<b>ανώτερα:</b>	Μη καθορισμένο

<b>Πίεση ατμού</b>	Μη καθορισμένο
--------------------	----------------

<b>Πυκνότητα:</b>	Μη καθορισμένη
<b>Σχετική πυκνότητα σε 20 °C</b>	1,178 kg/l

(συνέχεια στη σελίδα 8)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	Μη καθορισμένο

<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:</b>	αναμειγνύεται πλήρως
---	----------------------

<b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b>	Μη καθορισμένο
--	----------------

<b>Ιξώδης ιδιότητα:</b>	
<b>δυναμική:</b>	Μη καθορισμένο
<b>κινηματική:</b>	Μη καθορισμένο
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα****10.1 Αντιδραστηκότητα**

Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.  
Φωσφορικό Οξύ αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες άνω των 200C.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Ορθοφωσφορικό οξύ: Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με νιτρομεθάνιο. μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με αλκάλια και βοροϋδρίδιο νατρίου.

Υδροχλωρικό οξύ: Κίνδυνος έκρηξης κατά την επαφή με αλκαλικά μέταλλα, σκόνη αργιλίου, υδροκυάνιο, αλκοόλες

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Ορθοφωσφορικό οξύ: μέταλλα, ισχυρά αλκάλια, αλδεύδες, σουλφίδια, και υπεροξειδία

Υδροχλωρικό οξύ: αλκάλια, οργανικές ουσίες, ισχυρά οξειδωτικά, μέταλλα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Ορθοφωσφορικό οξύ: Οξειδίο του φωσφόρου

Υδροχλωρικό οξύ: Σε θερμοκρασία αποσύνθεσης, ίσως σχηματιστούν ατμοί υδροχλωρικού οξέος.

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

**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

(συνέχεια στη σελίδα 9)





**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό και προκαλεί σοβαρά εγκαύματα και φλύκταινες στο δέρμα, τα οποία μπορεί να προκύψουν ακόμη και μετά την έκθεση. Τα εγκαύματα είναι πολύ επώδυνα.

Κατά την επαφή με τα μάτια, μπορεί να προκαληθεί σοβαρή βλάβη, όπως θολερότητα του κερατοειδούς χιτώνα, βλάβες της ίριδας, μη αναστρέψιμος χρωματισμός των ματιών. Πιθανοί ατμοί είναι καυστικοί για το αναπνευστικό σύστημα, και μπορεί να προκαλέσουν οίδημα, τα συμπτώματα μερικές φορές να προκύψουν μόνο μετά από μερικές ώρες.

Τα συμπτώματα έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν: βήχα, άσθμα, λαρυγγίτιδα, αναπνευστικές διαταραχές, κεφαλαλγία, ναυτία και εμετό.

Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα του στόματος, του λαιμού και του οισοφάγου, εμετό, διάρροια, οίδημα, πρήξιμο του λάρυγγα και, κατά συνέπεια, ασφυξία.

Διάτρηση του γαστρεντερικού σωλήνα είναι επίσης δυνατή.

Οξείες επιδράσεις: τσούξιμο στα μάτια. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, οίδημα, πόνο και δακρύρροια.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο κατώτερο και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα, βήχα και αναπνευστικές διαταραχές. Σε υψηλότερες συγκεντρώσεις μπορεί επίσης να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα.

Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει προβλήματα υγείας, συμπεριλαμβανομένων πόνου στο στομάχι και καούρα, ναυτία και εμετό.

Οξείες επιδράσεις: Η κατάποση μπορεί να προκαλεί προβλήματα υγείας, συμπεριλαμβανομένων πόνου στο στομάχι και το κεντρί, ναυτία και εμετό.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)****Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

**Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 10)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:** Γενικά δεν είναι επικίνδυνο.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός UN****ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία****ADR**

1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (υδροχλωρικό οξύ, (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrogen chloride, (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated)

**14.3 Κλάση****ADR, IMDG, IATA****Κλάση**

8 Διαβρωτικές ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 11)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

<b>Ετικέτα</b>	8
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> Αριθμός Kemler: Αριθμός-EMS:	Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες 80 F-A,S-B
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:</b>	
<b>ADR</b> Περιορισμένες ποσότητες (LQ) Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	5L Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
<b>Ομάδα μεταφοράς</b> Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	3 E
<b>IMDG</b> Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1760, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (υδροχλωρικό οξύ, (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated), 8, III

**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**

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (EE) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωριθεί από τους προμηθευτές των.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO-CLEAN P-60**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις****Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν υψηλή ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**Σχετικές σειρές**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH &amp; Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

Website: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr)E-mail: [info@suschem.gr](mailto:info@suschem.gr)**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1