



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 16.07.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PRO CLEAN P-50**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ 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

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

Alcohols, C12-14, ethoxylated

2-αιθυλοεξυλο θειικό νάτριο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

< 5%

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Μη εφαρμόσιμο

ΑΑαB: Μη εφαρμόσιμο

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

Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά με ακίνδυνες αναμιξεις.

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-μεθοξυπροπαν-2-όλη Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Sodium Laureth Sulphate 27% Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2119487984-16-XXXX	Alcohols, C12-14, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<10%

(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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23-XXXX	2-αιθυλοξυλο θειικό νάτριο ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	1-≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	υδροξείδιο του νατρίου ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,5-<2%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

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

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

μετά από εισπνοή: Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

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

μετά από επαφή με τα μάτια:

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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 (CO₂)

Αφρός

(συνέχεια στη σελίδα 4)



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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Πυροσβεστική σκόνη

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)

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**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με οξειδωτικούς παράγοντες.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

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

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, πριονόσκινη).

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**

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Αποφεύγετε την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα

Να αποφεύγετε την έκχυση ή το ψέκασμα σε κλειστούς χώρους.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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

Αποθηκεύστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν απαιτείται.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Καμία**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:****107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/m ³ , 300 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/m ³ , 100 ppm
Δ	

1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m ³
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m ³

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

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

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.

(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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

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.

Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

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

Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	μπλε
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο

Τιμή pH:	Μη καθορισμένο
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιορισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο αναφλέξεως:	Μη προσδιορισμένο
---------------------------	-------------------

Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
--	--------------------

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
----------------------------------	----------------

Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο
----------------------------------	----------------

Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
---------------------------------	--------------------------------

Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
---------------------------	--

Όρια κινδύνου εκρήξεως κατώτερα:	Μη καθορισμένο
---	----------------

(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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Πίεση ατμού	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα:	Μη καθορισμένη
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθορισμένο
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη καθορισμένο
κινηματική:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

1-μεθοξυ-2-προπανόλη: απορροφάται και διαλύεται στο νερό και σε οργανικούς διαλύτες, διαλύει διάφορα πλαστικά υλικά, είναι σταθερό, αλλά με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει αργά εκρηκτικά υπεροξειδία.

10.2 Χημική σταθερότητα**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

1-μεθοξυ-2-προπανόλη: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με ισχυρά οξειδωτικά μέσα και ισχυρά οξέα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τα ηλεκτροστατικά φορτία. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Υδροξείδιο του νατρίου: έκθεση στον αέρα, την υγρασία και τις πηγές θερμότητας.

1-μεθοξυ-2-προπανόλη: αποφυγή της έκθεσης στον αέρα.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Υδροξείδιο του νατρίου: ισχυρά οξέα, αμμωνία, ψευδάργυρος, μόλυβδος, αλουμίνιο, νερό και εύφλεκτα υγρά.

1-μεθοξυ-2-προπανόλη: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και αλκαλικά μέταλλα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Σε περίπτωση θερμικής αποσύνθεσης ή πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθούν αέρια και ατμοί που είναι δυνητικά επικίνδυνα για την υγεία.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)



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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
Οξεία τοξικότητα**Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Από το στόμα LD50 12127 mg/kg

107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη

Από το στόμα LD50 4016 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

Από το στόμα LD50 2000 mg/kg (rat)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Δεν προκαλεί ερεθισμό.**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δεν προκαλεί ερεθισμό.**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης για παρασκευάσματα της ΕΚ, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, δεν επιβάλλεται να καθορισθεί.

Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

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-επανεπιλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

GR

(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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated**

EC50-48h <1 mg/l (daphnia magna)

LC50-96h <1 mg/l (Ψάρι)

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:** Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.**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.

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**

UN1719

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία**ADR**1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.
(ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ)**IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM
HYDROXIDE)

(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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

14.3 Κλάση**ADR, IMDG, IATA****Κλάση
Ετικέτα**8 Διαβρωτικές ουσίες
8**14.4 Ομάδα συσκευασίας****ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**Αριθμός Kemler:**Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
80**Αριθμός-EMS:**

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το
παράρτημα II της σύμβασης MARPOL
73/78 και του κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική
συσκευασία: 30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική
συσκευασία: 1000 ml**Ομάδα μεταφοράς**

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excerpted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000
ml**UN "Model Regulation":**UN1719, ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ,
E.A.O. (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ), 8, III

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)



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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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 (ΕΕ) 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.

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

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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:

(συνέχεια στη σελίδα 12)



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 16.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PRO CLEAN P-50

(συνέχεια από τη σελίδα 11)



SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ
Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
Website: www.sustchem.gr
E-mail: 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

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