

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ CLEAR**Αριθμός καταχώρισης:**

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

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

Δεν προκύπτουν προσδιορισμένες χρήσεις, δεδομένου ότι το χημικό προϊόν δεν εμπίπτει στον Κανονισμό REACH, 1907/2006/EC.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Διάφανη πολουρεθανική στεγανωτική βαφή**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

PENETRON HELLAS E.Π.Ε.

Θρακομακεδόνων 52Α, Αχαρνές, Τ.Κ. 136 71, Αττική

Τηλ.: 210 2448250 - Fax: 210 2476803

Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.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**

GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 3

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Resp. Sens. 1

H334

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Asp. Tox. 1

H304

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



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Skin Sens. 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT SE 3	H335-H336	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική
 1,6-εξανοδιυλο-δισ-(2-(2-(1-εθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλο)αιθυλο)καρβαμιδικός εστέρας
 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών
 ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
 P285 Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P304+P341 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

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

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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 ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Αριθμός ευρετηρίου: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335-H336	20-<25%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Αριθμός ευρετηρίου: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-XXXX	1,6-εξανοδιωλο-δισ-(2-(2-(1-εθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλο)αιθυλο) καρβαμιδικός εστέρας ☠ Skin Sens. 1, H317	10-<25%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.nr.: 01-2119488734-24-XXXX	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers ☠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Αριθμός ευρετηρίου: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο ☠ Flam. Liq. 3, H226	3-<10%

(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 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλιο, μείγμα ισομερών ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
Αριθμός EC: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%) ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Αριθμός ευρετηρίου: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-XXXX	ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο ☠ Acute Tox. 1, H330; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<1%
CAS: 540-84-1 EINECS: 208-759-1 Αριθμός ευρετηρίου: 601-009-00-8	1,2,4-τριμεθυλοπεντάνιο ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1-<0,25%

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:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

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

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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:

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίο του άνθρακα (CO)

υδροκυάνιο (HCN)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

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.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

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

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Ρευστά συστατικά στοιχεία συλλέγονται με συνδεδεμένα υλικά υγρών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Εναποθήκευση:

Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Απαγορεύεται αυστηρά η διεύδυση στο έδαφος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Διατηρείται χωριστά από εύφλεκτα υλικά.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

108-65-6 οξικό 2-μεθοξύ-1-μεθυλαιθύλιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m³, 100 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m³, 50 ppm

Δ

(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 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

1330-20-7 ξυλόγλιο, μείγμα ισομερών

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm
 Δ

4098-71-9 ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 0,18 mg/m³, 0,02 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,09 mg/m³, 0,01 ppm
 Δ

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

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.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Προστασία για την αναπνοή:

Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

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 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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:	διαφανές
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο

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

Σημείο αναφλέξεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
---------------------------	--------------------

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, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
---------------------------	---

Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	0,7 Vol %
ανώτερα:	7,5 Vol %

Πίεση ατμού	Μη καθορισμένο
--------------------	----------------

Πυκνότητα σε 20 °C:	1,01 g/cm ³
----------------------------	------------------------

Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένη
	Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	δεν αναμειγνύεται
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθορισμένο
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη καθορισμένο
κινηματική σε 20 °C:	>40 s (ISO 2431:1993 ; 6 mm JET)
Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
VOC (ΕΚ)	330 g/l
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Από το δέρμα	LD50	83333 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (vapours)	306 mg/l (rat)
	LC50/4h (dust/mist)	4,78 mg/l (-)

64742-95-6 διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική

Από το στόμα	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>3400 mg/kg (rab)

(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 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Από το στόμα	LD50	8532 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

Από το δέρμα	LD50	>1700 mg/kg (rabbit)
--------------	------	----------------------

Εισπνοή	LC50-4h	5000 ppm (rat)
---------	---------	----------------

Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)

Από το στόμα	LD50	>15000 mg/kg (rat)
--------------	------	--------------------

Από το δέρμα	LD50	>3400 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

4098-71-9 ισοκτανικό 3-ισοκτανιομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

Από το στόμα	LD50	>2645 mg/kg (mouse)
--------------	------	---------------------

Από το δέρμα	LD50	>7000 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	0,031 mg/l (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**

Σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Όταν εισπνέεται μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Ύστερα από παρατεταμένη έκθεση μπορεί ερχόμενο σε επαφή με το δέρμα να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Ευαισθητοποίηση Ευαισθητοποιητικό για το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα.**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.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Βιοτοξικές επιπτώσεις:****Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το 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.

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 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

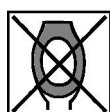
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

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.

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

UN1866

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία

ADR

1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

IMDG

RESIN SOLUTION (Solvent naphtha (petroleum), light arom., TURPENTINE SUBSTITUTE),

IATA

MARINE POLLUTANT

RESIN SOLUTION

14.3 Κλάση

ADR, IMDG



Κλάση

3 Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα

3

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

IATA

Class 3 Εύφλεκτα υγρά
Label 3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας
 ADR, IMDG, IATA** III

Μεταφορικά κίνδυνοι: Ναι
 Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
Ειδική σήμανση (ADR): Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
Αριθμός Kemler: 30
Αριθμός-EMS: F-E,S-E

**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 ml
 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική
 συσκευασία: 1000 ml

Ομάδα μεταφοράς 3
Κωδικοί περιορισμού σήραγγας: D/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": UN1866, ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
 ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, 3, III

GR

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

*** 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

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

Στοιχεία επίσημανσης στο Τμήμα 2.2

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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.09.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 28.09.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχθηκε από:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

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

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**