

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR
UFI: P2A0-G02V-X000-7X0V

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
Χρήση του υλικού / του μείγματος Διάφανη πολυουρεθανική στεγανωτική βαφή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Παραγωγός/προμηθευτής:

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50, 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ
ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803
Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

*** 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.

STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07 GHS08

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

μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και μ-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου

1,6-εξανοδυλο-δισ(2-(2-(1-αιθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλ)αιθυλο)καρβαμίδικό

ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

Ολιγομερή ισοκυανικού 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλίου

ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

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

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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.

P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

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

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε ποσοστό 0,1% ή υψηλότερο.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

*** ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

Αριθμός EC: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και μ-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου ⚠ 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; Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	>20-<25%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Αριθμός ευρετηρίου: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-2119983489-15-XXXX	1,6-εξανοδυλο-δισ(2-(2-(1-αιθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλ) αιθυλο)καρβαμιδικό ⚠ Skin Sens. 1, H317	>10-<15%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5	Ολιγομερή ισοκυανικού 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλίου ⚠ Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	>5-<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; ⚠ STOT SE 3, H336 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	>5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 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 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	>2-<4%

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

		(συνέχεια από τη σελίδα 3)
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Αριθμός ευρετηρίου: 601-023-00-4	αιθυλοβενζόλιο ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H332 ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	>0,1-<1%
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. 3, H331; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	>0,1-<0,6%

SVHC

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 59)

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

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

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε αμέσως γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

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 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

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

Μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε 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, σκόνη ή ψεκασμός με νερό.**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Νερό με πλήρη εκτίναξη**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε ολόσωμες εφαρμοστές στολές.

Πρόσθετες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας 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.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m ³ , 50 ppm Δ
----------	---

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα
------------	---

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm Δ
----------	--

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 442 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 221 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα
------------	---

CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 545 mg/m ³ , 125 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm
----------	---

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 884 mg/m ³ , 200 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 442 mg/m ³ , 100 ppm δέρμα
------------	--

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

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 0,18 mg/m ³ , 0,02 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,09 mg/m ³ , 0,01 ppm Δ
----------	--

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

CAS: 77-58-7 διλουρικός διβουτυλοκασσίτερος

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 0,2 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,1 mg/m ³ Δ, ως Sn
----------	---

CAS: 2781-10-4 δις(2-αιθυλεξανικός)διβουτυλοκασσίτερος

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 0,2 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,1 mg/m ³ Δ, ως Sn
----------	---

CAS: 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλ-ρ-κρεσόλη

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m ³
----------	---

Τιμές DNELs**μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και μ-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου**

Από το στόμα	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	5 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Από το δέρμα	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	212 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	125 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Εισπνοή	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	221 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (βραχυπρόθεσμη έκθεση - συστηματική επίδραση)	442 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - τοπική επίδραση)	221 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	65,3 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	260 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - τοπική επίδραση)	65,3 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - συστηματική επίδραση)	260 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	442 mg/m ³ (ανθρώπινο)

CAS: 140921-24-0 1,6-εξανοδιυλο-δις(2-(2-(1-αιθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλ)αιθυλο)καρβαμιδικό

Από το στόμα	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	3,3 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Από το δέρμα	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	9,3 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	3,3 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Εισπνοή	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	3,3 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	0,58 mg/m ³ (ανθρώπινο)
CAS: 108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο		
Από το στόμα	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	36 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Από το δέρμα	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	796 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	320 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Εισπνοή	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	275 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	33 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - τοπική επίδραση)	33 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	550 mg/m ³ (ανθρώπινο)
CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών		
Από το στόμα	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	2,5 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Από το δέρμα	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	212 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	125 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Εισπνοή	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	221 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (βραχυπρόθεσμη έκθεση - συστηματική επίδραση)	442 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - τοπική επίδραση)	221 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	65,3 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	260 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - τοπική επίδραση)	65,3 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - συστηματική επίδραση)	260 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	442 mg/m ³ (ανθρώπινο)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

Από το στόμα	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	1,6 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Από το δέρμα	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	180 mg/kg bw/d (ανθρώπινο)
Εισπνοή	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	77 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνια έκθεση - συστηματική επίδραση)	15 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	293 mg/m ³ (ανθρώπινο)

CAS: 4098-71-9 ισοκουανικό 3-ισοκουανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

Εισπνοή	DNEL Εργαζόμενοι (μακροχρόνια έκθεση - τοπική επίδραση)	0,045 mg/m ³ (ανθρώπινο)
	DNEL Εργαζόμενοι (οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπική επίδραση)	0,045 mg/m ³ (ανθρώπινο)

Τιμές PNECs**μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και μ-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου**

PNEC γλυκού νερού	0,044 mg/l
PNEC γλυκού νερού (διαλείπουσες απελευθερώσεις)	0,01 mg/l
PNEC θαλάσσιου νερού	0,004 mg/l
PNEC ιζήματα γλυκού νερού	2,52 mg/kg dw
PNEC ιζήματα θαλάσσιου νερού	0,252 mg/kg dw
PNEC εδάφους	0,852 mg/kg dw
PNEC STP	1,6 mg/l
PNEC marinewater (διαλείπουσες εκλύσεις)	0,001 mg/l

CAS: 140921-24-0 1,6-εξανοδιυλο-δισ(2-(2-(1-αιθυλοπεντυλο)-3-οξάζολιδινυλ)αιθυλο)καρβαμιδικό

PNEC γλυκού νερού	0,043 mg/l
PNEC γλυκού νερού (διαλείπουσες απελευθερώσεις)	0,43 mg/l
PNEC θαλάσσιου νερού	0,004 mg/l
PNEC ιζήματα γλυκού νερού	164,5 mg/kg dw
PNEC ιζήματα θαλάσσιου νερού	16,5 mg/kg dw
PNEC εδάφους	32,9 mg/kg dw
PNEC STP	35 mg/l

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

PNEC γλυκού νερού	0,635 mg/l
PNEC γλυκού νερού (διαλείπουσες απελευθερώσεις)	6,35 mg/l
PNEC θαλάσσιου νερού	0,064 mg/l
PNEC ιζήματα γλυκού νερού	3,29 mg/kg dw
PNEC ιζήματα θαλάσσιου νερού	0,329 mg/kg dw
PNEC εδάφους	0,29 mg/kg dw

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

PNEC STP	100 mg/l
CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών	
PNEC γλυκού νερού	0,044 mg/l
PNEC γλυκού νερού (διαλείπουσες απελευθερώσεις)	0,01 mg/l
PNEC θαλάσσιου νερού	0,004 mg/l
PNEC ιζήματα γλυκού νερού	2,52 mg/kg dw
PNEC ιζήματα θαλάσσιου νερού	0,252 mg/kg dw
PNEC εδάφους	0,852 mg/kg dw
PNEC STP	1,6 mg/l
PNEC marinewater (διαλείπουσες εκλύσεις)	0,001 mg/l
CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο	
PNEC γλυκού νερού	0,1 mg/l
PNEC θαλάσσιου νερού	0,01 mg/l
PNEC ιζήματα γλυκού νερού	13,7 mg/kg dw
PNEC ιζήματα θαλάσσιου νερού	1,37 mg/kg dw
PNEC εδάφους	2,68 mg/kg dw
PNEC STP	9,6 mg/l
CAS: 4098-71-9 ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο	
PNEC γλυκού νερού	0,027 mg/l
PNEC γλυκού νερού (διαλείπουσες απελευθερώσεις)	0,27 mg/l
PNEC θαλάσσιου νερού	0 mg/l
PNEC ιζήματα γλυκού νερού	98,51 mg/kg dw
PNEC ιζήματα θαλάσσιου νερού	1,46 mg/kg dw
PNEC εδάφους	19,8 mg/kg dw
PNEC STP	10,6 mg/l
PNEC marinewater (διαλείπουσες εκλύσεις)	0,04 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****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 το δέρμα.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική συσκευή αναπνοής σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. Απαιτείται προστασία της αναπνοής σε ανεπαρκώς αεριζόμενο χώρο εργασίας και κατά τον ψεκάσμο. Μια μάσκα που τροφοδοτείται με αέρα ή για σύντομες περιόδους εργασίας, συνιστάται ένας συνδυασμός φίλτρου άνθρακα και φίλτρου σωματιδίων A2-P2 (EN529).

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

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

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

Υλικό γαντιών:

Προστασία των χεριών κατά το χειρισμό του προϊόντος σε θερμοκρασία δωματίου:

Βουτυλικό καουτσούκ - IIR: πάχος $\geq 0,5$ mm. χρόνος διείσδυσης ≥ 480 λεπτά.

Φθοριωμένο καουτσούκ - FKM: πάχος $\geq 0,4$ mm. χρόνος διείσδυσης ≥ 480 λεπτά.

Σύσταση: τα μολυσμένα γάντια πρέπει να απορρίπτονται.

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 χρόνοι διείσδυσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διείσδυσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

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

Προστασία για το σώμα:

Χημικός ανθεκτική, προστατευτική ενδυμασία εργασίας (EN 14605) και μπότες.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Απορρίψτε τα υγρά πλυσίματος σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

*

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

Ιξώδες Υγρό

Χρώμα:

Διαφανές

Οσμή:

Χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Μη καθορισμένο

Ευφλεκτότητα

Εύφλεκτο.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Σημείο ανάφλεξης:	29 °C (ASTM D93)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
pH	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα	
νερό:	Δεν αναμειγνύεται
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο
Τάση ατμών	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,01 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο

9.2 Λοιπές πληροφορίες**Όψη:****Μορφή:**

Υγρό

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

Περιεκτικότητα σε διαλύτη:**VOC (ΕΚ)**

330 g/l

Διεισδυτικότητα

Μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία μάθωσης:

Μη εφαρμόσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**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 αποφυγή** Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

*** ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**Για τον υπολογισμό της τιμής ATE_{mix} για εισπνοή (ατμοί) χρησιμοποιήθηκε ο υπολογιστικός τύπος του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) για τα μείγματα.

Οι τιμές LC50 (εισπνοής, ατμών) των ουσιών προσαρμόστηκαν με τον συντελεστή 11 (Σημειακή εκτίμηση - Κατ. 4 - οξεία τοξικότητα), σύμφωνα με το Παράρτημα I του Καν. CLP(1272/2008 ΕΚ), διότι για ορισμένες ουσίες δεν ήταν διαθέσιμα συγκεκριμένα πειραματικά δεδομένα LC50 ή αριθμητικές τιμές ATE.

Βάσει των διαθέσιμων ταξινομήσεων και τοξικολογικών πληροφοριών σύμφωνα με τις διατάξεις του CLP, και βάσει αυτών υπολογίστηκε η τελική τιμή ATE_{mix} για εισπνοή (ατμοί) του προϊόντος.

Από το δέρμα	ATE _{mix}	4.545 mg/kg
Εισπνοή	ATE _{mix}	40 mg/l

μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και μ-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου

Από το στόμα	LD50	3.523 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	12.126 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50(4h)	27.124 mg/m ³ air (αρουραίος)

CAS: 140921-24-0 1,6-εξανοδυλο-δισ(2-(2-(1-αιθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλ)αιθυλο)καρβαμιδικό

Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος)

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

Από το στόμα	LD50	6.190 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (κουνέλι)

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

Από το στόμα	LD50	3.523 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Από το δέρμα	LD50	12.126 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50(4h)	27.124 mg/m ³ air (αρουραίος)
CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο		
Από το στόμα	LD50	3.500 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	15.400 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50(4h)	17.629 mg/m ³ air (αρουραίος)
CAS: 4098-71-9 ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο		
Από το στόμα	LD50	4.814 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	7.000 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	31 mg/l (αρουραίος)

Χαρακτηριστικά συμπτώματα σε πειράματα με ζώα:**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 2 κατόπιν επαναλαμβανόμενης έκθεσης

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

Επικινδυνότητα αναρρόφησης

Ταξινομείται ως τοξικό διά της αναρρόφησης Κατηγορία 1

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

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**Ευαισθητοποίηση** Ευαισθητοποιητικό για το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα.**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο

59 παράγραφος 1 του REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει

ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση

κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή

μεγαλύτερη από 0,1%.

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

GR

(συνέχεια στη σελίδα 15)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

*** ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και μ-ξυλενίου και ρ-ξυλενίου**

EC50 (72h)	4,6-4,9 mg/l (Άλγη)
EC50 (48h)	10,389 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96h)	>2,6 mg/l (Ψάρι)

CAS: 140921-24-0 1,6-εξανοδιλο-δισ(2-(2-(1-αιθυλοπεντυλο)-3-οξαζολιδινυλ)αιθυλο)καρβαμιδικό

EC50 (72h)	29-43 mg/l (υδρόβια άλγη και κυανοβακτήρια)
EC50 (48h)	193 mg/l (υδρόβια ασπόνδυλα)
LC0	70,7 mg/l (Ψάρι)
NOEC(72h)	12,5 mg/l (υδρόβια άλγη και κυανοβακτήρια)

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

EC50 (48h)	>500 mg/l (Νερόψυλλος)
LC50(96h)	100-180 mg/l (Ιριδίζουσα πέστροφα)
NOEC (21d)	100 mg/l (υδρόβια ασπόνδυλα)
NOEC (14d)	47,5 mg/l (Ψάρι)

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μείγμα ισομερών

EC50 (72h)	4,6-4,9 mg/l (υδρόβια άλγη και κυανοβακτήρια)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (υδρόβια ασπόνδυλα)
LC50(48h)	8,5 mg/l (οστρακόδερμο)

CAS: 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

EC50 (72h)	3,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (48h)	1,8 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96h)	4,2-5,1 mg/l (Rainbow Trout)
NOEC (21d)	1 mg/l (Ceriodaphnia sp.)
LC50(48h)	8,78-75 mg/l (οστρακόδερμο)
	6,4 mg/l (Ψάρι)
LC50(24h)	7 mg/l (Ψάρι)

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

EC50 (72h)	4,8 mg/l (Daphnia magna)
	70 mg/l (Άλγη)
EC50 (48h)	27 mg/l (υδρόβια ασπόνδυλα)
LC50(96h)	208 mg/l (Ψάρι)
LC0	72-208 mg/l (Ψάρι)
NOEC(72h)	4,4 mg/l (υδρόβια άλγη και κυανοβακτήρια)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 16)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά τα οποία θεωρούνται να είναι ανθεκτικά, βιοσυσσωρευσιμά και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρευσιμα σε συγκέντρωση 0,1% ή υψηλότερη, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, Παράρτημα XIII.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

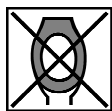
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που έχει καταρτιστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ενδοκρινικές διαταραχές ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP3	Εύφλεκτο
HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση
HP6	Οξεία τοξικότητα
HP13	Ευαισθητοποιητικό

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας****ADR, IMDG, IATA**

UN1866

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**ADR**

UN1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

(συνέχεια στη σελίδα 17)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 16)

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**ADR, IMDG, IATA**

Κλάση 3 Εύφλεκτα υγρά
Ετικέτα 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας**ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): 30**Αριθμός-EMS:** F-E, S-E**Stowage Category** A**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** 5L

Σήμανση Περιορισμένης ποσότητας.

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

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

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)** 5L

Σήμανση Περιορισμένης ποσότητας.

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, 3, III

GR

(συνέχεια στη σελίδα 18)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 17)

*** ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.**Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5,000 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50,000 t****ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού : 3, 74****Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.*** ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 19)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 18)

Σχετικές φράσεις

- 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 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H331 Τοξικό 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 της αναπνευστικής οδού.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.


Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

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

Εύφλεκτα υγρά	Αρχές παρεκβολής
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος Ευαισθητοποίηση του δέρματος Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) 1272/2008.
Κίνδυνος από αναρρόφηση	Γνώμη εμπειρογνώμονα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUST  SUSTCHEM A.E.
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
 Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
 Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr
 Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 6**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(συνέχεια στη σελίδα 20)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.02.2026

Αναθεώρηση 04.02.2026

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ CLEAR

(συνέχεια από τη σελίδα 19)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

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

Μετάβαση στον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK