

**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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15  
**UFI:** J440-J0DF-K00V-KDJR

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.  
**Χρήση του υλικού / του μείγματος** Σοβάς θερμοπρόσοψης

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

INTERMIX-AE ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ  
Διεύθυνση : Χαλκίδος 22Α, Αθήνα, Τ.Κ. 11143  
Τηλέφωνο : 210-259 1111  
Fax : 210-259 1576  
email: info@titan.gr  
www.titan.gr  
ΓΕΜΗ : 224301000

**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**

GHS07

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

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07

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

μάζα αντίδρασης από 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη  
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P102 Μακριά από παιδιά.

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

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

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκάσμο μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**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 επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

**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:

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Αριθμός ευρετηρίου: 603-030-00-8	2-αμινοαιθανόλη ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	≥0- <0,2%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 450 mg/kg LC50/4h (σκόνης και σταγονίδια) διά της εισπνοής: 0,21 mg/l Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,1%
CAS: 55965-84-9 Αριθμός ευρετηρίου: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Αριθμός ευρετηρίου: 613-326-00-9	2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%

**SVHC**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση ≥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.

GR

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

**Μετά από εισπνοή:**

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

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

**Μετά από επαφή με τα μάτια:**

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

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

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν φακοί επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

**Μετά από κατάποση:**

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

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Κίνδυνοι** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**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:**

CO<sub>2</sub>, σκόνη ή ψεκάσμος με νερό.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

Αφρός

Άμμος ή χώμα

**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:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

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

GR

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
 Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**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**

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

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.

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος σε υπονόμους, ποτάμια ή στο υδάτινο περιβάλλον.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

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

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Αν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.  
**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

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

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία

**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: 1317-65-3 Ανθρακικό ασβέστιο**

TLV (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *εισπν., **αναπν.
----------	---

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *εισπν., **αναπν.
----------	---

**CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου**

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *εισπν., **αναπν.
----------	---

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**CAS: 141-43-5 2-αμινοαιθανόλη**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm δέρμα

**CAS: 1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m <sup>3</sup> Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**Τιμές DNELs**

(CAS: 1310-73-2) Υδροξείδιο του νατρίου

Εργαζόμενοι:

 Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές επιπτώσεις (εισπνοή): 1 mg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές:

 Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές επιπτώσεις (εισπνοή): 1 mg/m<sup>3</sup>

(CAS: 141-43-5) 2-αμινοαιθανόλη

Εργαζόμενοι

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 3 mg/kg

 Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 1 mg/m<sup>3</sup>

 Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 510 µg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, από του στόματος: 1.5 mg/kg bw/day

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 1.5 mg/kg bw/day

 Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 180 µg/m<sup>3</sup>

 Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 280 µg/m<sup>3</sup>

(CAS: 2682-20-4) 2-μεθυλισοθειαζολ-3-(2H)-όνη

Εργαζόμενοι:

 Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, εισπνοή: 0,021 mg/m<sup>3</sup>

 Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, εισπνοή: 0,043 mg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές:

 Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, εισπνοή: 0,021 mg/m<sup>3</sup>

 Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, εισπνοή: 0,043 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, κατάποση: 0,027 mg/kg

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, κατάποση: 0,053 mg/kg

(CAS: 2634-33-5) 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Εργαζόμενοι:

 Εισπνοή - μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 6,81 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα - μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 0,966 mg/kg bw/d

Καταναλωτές:

 Εισπνοή - μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Δέρμα - μακροχρόνια συστηματική επίδραση: 0,345 mg/kg bw/d

(CAS: 57-55-6) Προπαν-1,2-διόλη

 Εργαζόμενοι (μακροχρόνιες συστημακές επιδράσεις), εισπνοή: 168 mg/m<sup>3</sup>

 Εργαζόμενοι (μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις), εισπνοή: 10 mg/m<sup>3</sup>

 Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες συστημακές επιδράσεις), εισπνοή: 50 mg/m<sup>3</sup>

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις), εισπνοή: 10 mg/m<sup>3</sup>  
(CAS: 13463-67-7) Διοξείδιο Τιτανίου

Εργαζόμενοι:

Εισπνοή - Τοπικές επιδράσεις, Μακροχρόνια έκθεση: 170 µg/m<sup>3</sup>

Καταναλωτές:

Εισπνοή -Τοπικές επιδράσεις, Μακροχρόνια έκθεση: 28 µg/m<sup>3</sup>

**Τιμές PNECs**

Προπαν-1,2 -διόλη, cas number: 57-55-6

Γλυκό νερό: 260 mg/l

Θαλασσινό νερό: 26 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 183 mg/l

STP : 20000 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 572 mg/kg d.w.

Ίζημα θαλασσινού νερού: 57,2 mg/kg d.w.

Έδαφος: 50 mg/kg d.w.

(CAS: 141-43-5) 2-αμινοαιθανόλη

Γλυκό νερό: 0,07 mg/l

Θαλασσινό νερό: 0,007 mg/l

STP: 100 mg/l

Ίζημα (γλυκό νερό): 0,357 mg/kg ιζήματος dw

Ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,036 mg/kg ιζήματος dw

Έδαφος: 1,29 mg/kg εδάφους dw

(CAS: 2634-33-5) 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Γλυκού νερού: 4,03 µg/L

Διαλείπουσες απελευθερώσεις (Γλυκού νερού): 1.1 µg/L

Θαλασσινού νερού: 0,403 µg/L

Διαλείπουσες απελευθερώσεις (Θαλασσινού νερού): 110 ng/L

STP: 1,03 mg/L

Ίζημα γλυκού νερού: 49,9 µg/kg ιζήματος dw

Ίζημα θαλασσινού νερού: 4,99 µg/kg ιζήματος dw

Έδαφος: 3 mg/kg εδάφους dw

(CAS: 2682-20-4) 2-μεθυλισοθειαζολ-3-(2H)-όνη

Γλυκού νερού: 3,39 µg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις (Γλυκού νερού): 3.39 µg/L

Θαλασσινού νερού: 3,39 µg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις (Θαλασσινού νερού): 3.39 µg/L

STP: 0,23 mg/l

Έδαφος: 0,047 mg/kg

**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:**

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.  
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

**Προστασία των χεριών**

Φορέστε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374)

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 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.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

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

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε 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****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα:**

Λευκό/Διάφανη βάση

**Οσμή:**

Χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ευφλεκτότητα</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
<b>ανώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη καθορισμένο
<b>pH σε 20 °C</b>	8,5-9,5
<b>Ιξώδες</b>	
<b>Κινηματικό ιξώδες δυναμικό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Μη καθορισμένο</b>	
<b>Διαλυτότητα νερό:</b>	Αναμειγνύεται πλήρως
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>	Μη καθορισμένο
<b>Τάση ατμών</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα Πυκνότητα:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Σχετική πυκνότητα σε 20 °C</b>	1,70-1,80 g/ml
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθορισμένο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

<b>Όψη:</b>	
<b>Μορφή:</b>	πάστα
<b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b>	
<b>Θερμοκρασία αναφλέξεως:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρηξέως του προϊόντος.
<b>Διεισδυτικότητα</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Θερμοκρασία μάλθωσης:</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	Μη καθορισμένο

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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
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** Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

**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** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**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**

(CAS: 57-55-6) Προπαν-1,2-διόλη

LD50, από του στόματος, αρουραίος: 22.000 mg/kg

LC50 (2h), διά της εισπνοής, κουνέλι (σκόνη/εκνέφωμα): 317,042 mg/L

LD50, διά του δέρματος, κουνέλι: 2.000 mg/kg

**CAS: 2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Από το στόμα	LD50	450 mg/kg (ATE)
Από το δέρμα	LD50	2.000 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4h (σκόνες και σταγονίδια)	0,21 mg/l (ATE)

**CAS: 55965-84-9 μάζα αντίδρασης από 5-γλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)**

Από το στόμα	LD50	457 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	660 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50/4h (σκόνες και σταγονίδια)	2,36 mg/l (αρουραίος)

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**CAS: 2682-20-4 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη**

Από το στόμα	LD50	183 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	218 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	0,11 mg/l (αρουραίος) (Acute Inhalation Toxicity)

**CAS: 141-43-5 2-αμινοαιθανόλη**

Εισπνοή	LC50 (4h)	1,48 mg/l/
Από το στόμα	LD50	1089 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	2504 mg/kg (αρουραίος)

**CAS: 13463-67-7 διοξείδιο του τιτάνιου**

Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	>6,82 mg/l (αρουραίος)

**Χαρακτηριστικά συμπτώματα σε πειράματα με ζώα:**
**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Μεταλλαξιogenese 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**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
**Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

Προπαν-1,2-διόλη CAS number: 57-55-6

LC50 Oncorhynchus mykiss, 96 h: 40.613 mg/l

LC50 Ceriodaphnia dubia, 48 h: 18.340 mg/l

LC50 Mysidopsis bahia, 96 h: 18.800 mg/l

ErC50 Selenastrum capricornutum, 96 h: 19.000 mg/l

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

ErC50 *Skeletonema costatum*, 96 h: 19.100 mg/lEC50 (48 h) *Mysidopsis bahia*, 18.800 mg/lEC50 (72 h) , *Selenastrum capricornutum*, 24.200 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης) (OECD 201)EC50 (18 h) , *Pseudomonas putida* (aquatic), > 20.000 mg/l

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

NOEC (7 days) 13,02 - 29 g/L

Τοξικότητα στους μικροοργανισμούς

EC10 ή NOEC για μικροοργανισμούς 20 g / l

(CAS: 13463-67-7) διοξείδιο του τιτανίου

Οξεία τοξικότητα για ψάρια:

LC<sub>50</sub> (96 ώρες) / *Pimephales promelas* (fathead minnow): > 1000 mg/LLC<sub>50</sub> (96 ώρες) / *Alburnus alburnus*: > 1000 mg/L

Τοξικότητα σε υδρόβιες άλγες:

EC<sub>50</sub> (72 ώρες) / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα άλγη): 61 mg/L

Τοξικότητα για υδρόβιους ασπόνδυλους οργανισμούς:

EC<sub>50</sub> (48 ώρες) / *Daphnia magna* (νερόψυλλος): > 1000 mg/L

(CAS: 141-43-5) 2-αμινοαιθανόλη

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (96h), *Cyprinus carpio*: 349 mg/L

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 (48h), *Daphnia magna*: 65 mg/L

Οξεία τοξικότητα στα άλγη

EC50 (72h), *Pseudokirchneriella subcapitata* (γλυκού νερού): 2,8 mg/LEC50 (72h), *Pseudokirchneriella subcapitata* (θαλασσινού νερού): 24.7 mg/LNOEC (72 h), *Pseudokirchneriella subcapitata* (γλυκού νερού): 700 µg/L

Τοξικότητα στους υδρόβιους μικροοργανισμούς

EC10 (30 min), Activated sludge: &gt; 1000 mg/L

(CAS: 2634-33-5) 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,15 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος Δοκιμής: Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος: OECD 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,9 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος Δοκιμής: Ακινητοποίηση

Μέθοδος: OECD 202

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (πράσινα άλγη)): 0,11 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Είδος Δοκιμής: Μέθοδος: OECD 201

NOEC: 0,0403 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Είδος: *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Μέθοδος: OECD 201

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

EC50 (προσαρμοστών και ενεργοποιημένης ιλύος μικροοργανισμού): 12,8 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 3 h

Μέθοδος: OECD 209

(CAS: 2682-20-4) 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): &gt; 150 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια:

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,87 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν - πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): 0,157 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν - πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): 0,0104 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 31,7 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 3 h

Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1

(CAS: 1310-73-2) υδροξείδιο του νατρίου

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 (Πέστροφα): 45,4 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια:

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): &gt; 100 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

(CAS: 55965-84-9) μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 0,58 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια:

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1,02 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,379 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,188 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100

Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100

**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.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά τα οποία θεωρούνται να είναι ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα 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** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**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.

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

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας****ADR, IMDG, IATA**Μη εφαρμόσιμο. Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την μεταφορά.  
εκπίπτει

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b> ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Κλάση	εκπίπτει
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b> ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>UN "Model Regulation":</b>	εκπίπτει

**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**

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού : 3

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

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

(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 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

**Παράρτημα II - 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.

**Σχετικές φράσεις**

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

**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**

Ευαίσθητοποίηση του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού

(συνέχεια στη σελίδα 17)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 25.07.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 25.07.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ThermaFinish Acrylic K10/K12/K15/R15**

(συνέχεια από τη σελίδα 16)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH &amp; 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

**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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

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

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

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C

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

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

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

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

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον – Κατηγορία 1

GR