

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

## ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος	: RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T
Κωδικός προϊόντος	: SETPOL.120T.1, SETPOL.120T.3, SETPOL.120T.5
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	: YG10-V005-6003-234K

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος	: Συγκολλητικά και στεγανωτικά - οικοδομικές και κατασκευαστικές εργασίες (εκτός των συγκολλητικών με βάση το τσιμέντο [PC-ADH-2])
----------------------------	--

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία	: ALFAKEM ΕΠΕ Αγ. Άννης 10 177 78 Αθήνα e-mail: <a href="mailto:info@www.alfakem.gr">info@www.alfakem.gr</a> • <a href="http://www.alfakem.gr">www.alfakem.gr</a>
Τηλέφωνο	: Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00: 210 5443133
Φαξ	: 210 5443209
Υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας	: <a href="mailto:info@3s-chem.gr">info@3s-chem.gr</a>

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210 7793777/-78/-79.  
Της εταιρίας: 210 5443133 (08:00 - 16:00).

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 3 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

Εύφλ. Υγρό 3	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Ερεθ. Δέρμ. 2	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ευαισθ. Δέρμ. 1A	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Οφθαλμ. Ερεθ. 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπαραγ. 2	H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
STOT RE 1	H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη	: Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

		H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου (ΕUH)	:	EUH208: Περιέχει μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας; μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο, Neodecanoic Acid, Cobalt salt. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Δηλώσεις προφυλάξεων	:	<b>Γενικά:</b> --- <b>Πρόληψη:</b> P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. <b>Επέμβαση:</b> --- <b>Απόκριση:</b> P370 + P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα αφρού, CO <sub>2</sub> , χημικές σκόνης για να κατασβήσετε. <b>Αποθήκευση:</b> P403+P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. <b>Απόρριψη:</b> ---

### Πρόσθετη Επισήμανση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα : μηλεϊνικός ανυδρίτης, στυρόλιο

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

Οικολογικές πληροφορίες: Βλ. τμήμα 12.5.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Βλ. τμήματα 11.2 & 12.6.

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	868-77-9	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση <sup>[1]</sup> Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	25 - 48
	212-782-2		
	01-2119490169-29-XXXX		
στυρόλιο	100-42-5	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση <sup>[1]</sup>	9,9 - 12,5

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
	202-851-5		
	01-2119457861-32-XXXX	Εύφλ. Υγρό 3, H226 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 Οξεία Τοξ. 4, H332 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 <b>Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης<sup>[6]</sup></b>	
Potassium 2-ethylhexanoate	3164-85-0	Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Repr. 2, H361	0,1 – 0,2
	221-625-7		
	01-2119980714-29-XXXX		
Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	27253-31-2	Οξεία Τοξ. 4, H302 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 STOT RE 1, H372 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3, H412	0,1 – 0,2
	248-373-0		
	---		
hydrocarbons, c10-c13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304 EUH066	0,015 - 0,05
	918-481-9		
	01-2119457273-39-XXXX		
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	<b>Εναρμονισμένη Ταξινόμηση<sup>[1]</sup></b> Οξεία Τοξ. 4, H302 Διάβρ. Δέρμ 1B, H314 Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Αναπν. 1, H334 STOT RE 1, H372 <b>Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης<sup>[2]</sup></b> Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317: C ≥ 0,001% <b>Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης<sup>[6]</sup></b>	0,0015 - 0,05
	203-571-6		
	01-2119472428-31-XXXX		

### Πρόσθετες πληροφορίες

[1] Ουσία με Εναρμονισμένη Ταξινόμηση

[2] Ουσία με Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης

[3] Ουσία με πολλαπλασιαστικό συντελεστή «Συντελεστής Μ»

[4] Ουσία με τιμή Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας «ΑΤΕ»

[5] Ουσία με εναρμονισμένη ταξινόμηση στην οποία έχει αποδοθεί «Σημείωση(εις)»

[6] Ουσία για την οποία έχει καθοριστεί Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης (βλ. τμήμα 8).

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλ. τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

- : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε γιατρό (εάν είναι δυνατόν δείξτε την ετικέτα). Αν τα συμπτώματα διαρκούν ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής

- : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

- τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγείστε οξυγόνο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Συμβουλευτείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Συμβουλευτείτε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό. Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

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

- Κίνδυνοι : Το αέριο μειώνει το προς αναπνοή διαθέσιμο οξυγόνο. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Αντιμετώπιση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Σκόνη  
Πυροσβεστήρας αφρού
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Κανένα γνωστό.

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης (βλέπε τμήμα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- Λοιπές πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, βερμικουλίτης). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. τμήματα 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- : Τα συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών.  
Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.  
Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά τη χρήση. Μην αναπνέετε εκνεφώματα/ατμούς.  
Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα.  
Φοράτε τα συνιστώμενα μέσα ατομικής προστασίας (βλ. αναγραφόμενα στο τμήμα 8).

Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη

- : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς.

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης

- : Μη εφαρμόσιμο.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

- : Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

- : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

- : Να προστατεύεται από ψύξη, θερμότητα και ηλιακή ακτινοβολία.

Λοιπά στοιχεία

- : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. τμήμα 1.2. Να χρησιμοποιείται μόνο όπως συνιστάται στις οδηγίες εφαρμογής του προϊόντος.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



Χημικά Προϊόντα - Ναυτιλιακά

## RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	EINECS (1)	CAS-No (2)	Σημείωση (3)	Οριακή Τιμή Έκθεσης <sup>(4)</sup>		Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης <sup>(5)</sup>		Πηγή
				ppm (6)	mg/m <sup>3</sup> (7)	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
στυρόλιο	202-851-5	100-42-5		100	425	250	1050	ΠΔ 90/1999
μηλεϊνικός ανυδρίτης	203-571-6	108-31-6		0,25	1			ΠΔ 90/1999

<sup>(1)</sup>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των υπαρχουσών χημικών ουσιών).

<sup>(2)</sup>CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων).

<sup>(3)</sup>Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

<sup>(4)</sup>Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση 8ωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης ημερήσιας και 40ωρης εβδομαδιαίας εργασίας του.

<sup>(5)</sup>Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, έστω και αν τηρείται η οριακή τιμή έκθεσης.

<sup>(6)</sup>ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m<sup>3</sup>).

<sup>(7)</sup>mg/m<sup>3</sup>: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa.

### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυσνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	1,3 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,83 mg/cm <sup>2</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,83 mg/Kgbw/day
στυρόλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	289 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	306 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	85 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	406 mg/Kgbw/day
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	2,1 mg/Kgbw/day
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	174,25 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	182,75 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	343 mg/Kgbw/day

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Potassium 2-ethylhexanoate	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	32 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	12 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	8 µg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	6 mg/kg
Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	273,2 µg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	43 µg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,0649 mg/Kgbw/day
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,4 mg/m <sup>3</sup>

### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	Γλυκό νερό	0,482 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,482 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	10 mg/l
	Ίζημα (γλυκού νερού)	3,79 mg/kg
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	3,79 mg/kg
στυρόλιο	Έδαφος	---
	περιστασιακή εκπομπή	1 mg/l
	Γλυκό νερό	0,028 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,0028 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	---
Potassium 2-ethylhexanoate	Ίζημα (γλυκού νερού)	0,614 mg/kg
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	0,0614 mg/kg
	Έδαφος	0,2 mg/kg
	Γλυκό νερό	0,36 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,036 mg/l
Potassium 2-ethylhexanoate	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	---
	Ίζημα (γλυκού νερού)	6,37 mg/kg

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	0,637 mg/kg
	Έδαφος	1,06 mg/kg
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Γλυκό νερό	0,043 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,004 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	44,6 mg/l
	Ίζημα (γλυκού νερού)	0,334 mg/kg
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	0,033 mg/kg
	Έδαφος	0,042 mg/kg
	περιστασιακή εκπομπή	0,428 mg/

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Μέτρα σχετικά με την ουσία/μείγμα για την πρόληψη της έκθεσης στη διάρκεια των προσδιοριζόμενων χρήσεων : Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό στους χώρους εργασίας.
- Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.  
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης : ---

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών/του προσώπου : Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN166).
- Προστασία των χεριών
- Υλικό : Βουτύλιο
  - Χρόνοι αντοχής : ≥240 Λεπτά
  - Πάχος γαντιών : ≥ 0,35mm
  - Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
  - Υλικό : Viton
  - Χρόνοι αντοχής : ≥240 Λεπτά
  - Πάχος γαντιών : ≥ 0,35mm
  - Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
  - Υλικό : Νιτρίλιο
  - Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
- Παρατηρήσεις : Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Τα γάντια

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

- Προστασία του δέρματος/σώματος : πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διεσδυσης.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός περιλαμβάνει: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένων κατάλληλων υποδημάτων ασφαλείας.
- Γενικές συμβουλές : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία. Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό, π.χ. A2 ή A2P2 ή A2P3. Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 137.
- Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : Υγρό
- Χρώμα : Ροζ
- Οσμή : Χαρακτηριστική
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως :  $>1^{\circ}\text{C} < 0^{\circ}\text{C}$
- Σημείο/περιοχή ζέσης ( $^{\circ}\text{C}$ ) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ευφλεκτότητα : Εύφλεκτο
- Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Σημείο ανάφλεξης :  $\geq 23^{\circ}\text{C}$
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :  $250^{\circ}\text{C}$
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- pH : Δεν εφαρμόζεται
- Ιξώδες, κινηματικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Υδατοδιαλυτότητα : Δεν εφαρμόζεται
- Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Τάση ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Πυκνότητα : 1,10 kg/l
- Σχετική πυκνότητα ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό
- Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
- Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Το προϊόν είναι εύφλεκτο και κατά τη θέρμανση μπορεί να σχηματιστούν ατμοί οι οποίοι μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα ατμών και αέρα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Θερμότητα, φλόγες, σπινθήρες, άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά υλικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Επαφή με τα μάτια.  
Επαφή με το δέρμα.

#### 11.1.1. Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.1.2. Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### 11.1.3. Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 11.1.4. Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### 11.1.5. Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

#### 11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανεπιλημμένη έκθεση

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

#### 11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας : LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg body weight  
Στυρόλιο : LD50 (Αρουραίος): 2650 mg/kg  
Potassium 2-ethylhexanoate : LD50 (Αρουραίος): > 2043 mg/kg

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	: LD50 (Αρουραίος): 198 mg/kg
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LD50 (Αρουραίος): 1090 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Στυρόλιο	: LC50 (Αρουραίος): 11,8 mg/l 4h
Potassium 2-ethylhexanoate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LC50 (Αρουραίος): 4,35 mg/l 1h
Οξεία τοξικότητα (δέρμα)	
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	: LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg body weight
Στυρόλιο	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Potassium 2-ethylhexanoate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Neodecanoic Acid, Cobalt salt.	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LD50 (Κουνέλι): 2620 mg/kg body weight

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Καταστροφικές επιπτώσεις στους ιστούς: Οι εισπνεόμενοι ατμοί ή αερολύματα μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στους πνεύμονες, ερεθισμούς και εγκαύματα στα αναπνευστικά όργανα καθώς και βήχα. Η επαφή με τα μάτια προκαλεί μη αναστρέψιμα αποτελέσματα.

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του Κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	: LC50 (Ιχθύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Στυρόλιο	: LC50 (Ιχθύς): 4,02 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Potassium 2-ethylhexanoate	: LC50 (Ιχθύς): 180 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LC50 (Ιχθύς): 75 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	: EC50 (Daphnia magna): 380 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Στυρόλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Potassium 2-ethylhexanoate	: EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: EC50 (Daphnia magna): 42,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	: EC50 (Daphnia magna): 836 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Στυρόλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Potassium 2-ethylhexanoate	: EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Μηλεϊνικός ανυδρίτης : Χρόνος έκθεσης: 48 h  
: EC50 (Άλγη): 29 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα συστατικών

Αποτέλεσμα αξιολόγησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Βιοαποδομησιμότητα προϊόντος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση συστατικών : Από τα στοιχεία των παραγωγών α' υλών που εξετάστηκαν, δεν προέκυψε δυναμικό βιοσυσσώρευσης για κάποιο από τα συστατικά.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το εν λόγω μείγμα δεν περιέχει δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του Κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσκευασία : Διάθεση:  
Σύμφωνα με Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο κατάλληλος κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος.

#### Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Επικίνδυνη Ιδιότητα Αποβλήτου : HP 3 - Εύφλεκτο  
HP 4 - Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη  
HP 5 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους  
HP 10 - Τοξικό για την αναπαραγωγή  
HP 13 - Ευαισθητοποιητικό

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ) : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):  
08 04 09\* απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):  
15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120Τ

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Σημείωση: Εφόσον ξεπλυθούν με άφθονο νερό, τα άδεια δοχεία μπορούν να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης για ανακύκλωση.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν υπόκειται σε διαφορετικές εφαρμοστέες διατάξεις ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς και τον σχετικό διεθνή κανονισμό (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) που διέπει την μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Ταξινόμηση προϊόντος κατά UN: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)

### Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Αριθμός UN	:	1866
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής	:	ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ/ RESIN SOLUTION
Κλάση	:	3
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Ετικέτες	:	3
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες	:	(D/E)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	:	OXI
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (ADR/RID)	:	



### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Αριθμός UN	:	1866
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής	:	RESIN SOLUTION
Κλάση	:	3
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Ετικέτες	:	3
EmS	:	F-E, S-E
Θαλασσινός ρυπαντής	:	OXI
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (IMDG)	:	



### Εναέρια μεταφορά (IATA-DGR)

Αριθμός UN	:	1866
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής	:	RESIN SOLUTION
Κλάση	:	3
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Ετικέτες	:	3
Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο)	:	366
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	:	355
Οδηγία συσκευασίας (LQ)	:	Y344
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (IATA-DGR)	:	



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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

Δεν εφαρμόζεται για το προϊόν όπως διατίθεται.

### Ιδιαίτερες προφυλάξεις για το χρήστη

Ανατρέξτε στα τμήματα 6, 7 και 8.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

VOC (1999/13/ΕΚ)	:	11%, 120 g/L
Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	:	Κατηγορία: P5B ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ Εύφλεκτα υγρά κατηγοριών 2 ή 3 Στήλη 2 Στήλη 3 50 t 200 t

### Λοιπές πληροφορίες

Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

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.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUH208: Περιέχει μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας; μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο, Neodecanoic Acid, Cobalt salt. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Αναθεωρημένα σημεία

---

### Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
CAS No:	Chemical Abstracts Service Number Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης
EINECS No:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
DMEL:	Derived Minimal Effect Level Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις
DNEL:	Derived No Effect Level Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
EWC:	European Waste Catalogue Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878



## RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 120T

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1<sup>ης</sup> έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

GHS:	<b>G</b> lobally <b>H</b> armonized <b>S</b> ystem of Classification and Labelling of Chemicals <i>Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών</i>
IATA-DGR:	<b>I</b> nternational <b>A</b> ir <b>T</b> ransport <b>A</b> ssociation's- <b>D</b> angerous <b>G</b> oods <b>R</b> egulations <i>Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών-Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα</i>
IMDG Code:	<b>I</b> nternational <b>M</b> aritime <b>D</b> angerous <b>G</b> oods <b>C</b> ode <i>Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων</i>
PBT:	<b>P</b> ersistent, <b>B</b> ioaccumulative and <b>T</b> oxic <i>Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά (ABT)</i>
PNEC:	<b>P</b> redicted <b>N</b> o <b>E</b> ffect <b>C</b> oncentration <i>Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις</i>
RID:	<b>R</b> egulations Concerning the <b>I</b> nternational <b>T</b> ransport of Dangerous Goods by <b>R</b> ail <i>Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων</i>
SCL:	<b>S</b> pecific <b>C</b> oncentration <b>L</b> imit <i>Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης</i>
VOC:	<b>V</b> olatile <b>O</b> rganic <b>C</b> ompound <i>Πτητικές Οργανικές Ενώσεις</i>
vPvB:	<b>V</b> ery <b>P</b> ersistent and <b>V</b> ery <b>B</b> ioaccumulative <i>άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB)</i>

### Περαιτέρω πληροφορίες

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Δεδομένα από τα ΔΔΑ των α υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων <http://echa.europra.eu/> και άλλες δημόσια προσιτές βάσεις δεδομένων.

### Ταξινόμηση του μείγματος

H226	: Βάσει δεδομένων δοκιμών
H315	: Μέθοδος υπολογισμού
H317	: Μέθοδος υπολογισμού
H319	: Μέθοδος υπολογισμού
H361	: Μέθοδος υπολογισμού
H372	: Μέθοδος υπολογισμού

### Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος για τους κινδύνους υγείας είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις μας και τα διαθέσιμα δεδομένα κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν οδηγό για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Επίσης, σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διεργασίες, εκτός αν αυτές αναφέρονται ρητά στο κείμενο.

Συντάχθηκε από:  
3S – Safely Serving Science  
Ελ. Βενιζέλου 133  
Ηλιούπολη 163 43, Αθήνα  
T: 210 9901150  
[info@3s-chem.gr](mailto:info@3s-chem.gr)  
[www.3s-chem.gr](http://www.3s-chem.gr)