

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} 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 10-184
Κωδικός προϊόντος	: SETPOL.ALFA10-184.1, SETPOL.ALFA10-184.10, SETPOL.ALFA10-184.16, SETPOL.ALFA10-184.22, SETPOL.ALFA10-184.3, SETPOL.ALFA10-184.5
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	: 1H00-90DS-T00N-TAQV

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος	: Προϊόντα πολυμερισμού ρητινών και αφρών (περιλαμβανομένων σκληρυντικών μέσων, μέσων σταυρόδεσης) [PC-TEC-27]
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

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.
STOT SE 3	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.
Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---



- Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου (EUH) : ---
- Δηλώσεις προφυλάξεων : **Γενικά:**

Πρόληψη:
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.
Επέμβαση:

Απόκριση:
P370 + P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα αφρού, CO₂, χημικές σκόνης για να κατασβήσετε.
Αποθήκευση:
P403+P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
Απόρριψη:

- Πρόσθετη Επισήμανση**
Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα : Στυρόλιο, μηλεϊνικός ανυδρίτης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ALFAKEM
Χημικά Προϊόντα - Ναυτιλιακά

RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
στυρόλιο	100-42-5	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση^[1] Εύφλ. Υγρό 3, H226 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 Οξεία Τοξ. 4, H332 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης^[6]	25 - 48
	202-851-5		
	01-2119457861-32-XXXX		
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση^[1] Οξεία Τοξ. 4, H302 Διάβρ. Δέρμ 1B, H314 Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Αναπν. 1, H334 STOT RE 1, H372 Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης^[2] Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317: C ≥ 0,001% Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης^[6]	0,0015 - 0,05
	203-571-6		
	01-2119472428-31-XXXX		
hydrocarbons, c10-c13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304 EUH066	0,0015 - 0,05
	918-481-9		
	01-2119457273-39-XXXX		
1,4-διυδροξυβενζόλιο υδροκινόνη κινόλη	123-31-9	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση^[1] Οξεία Τοξ. 4, H302 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Μεταλλαξ. 2, H341 Καρκιν. 2, H351 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 Συντελεστής M^[3] Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 (M=10) Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης^[6]	0,0015 - 0,05
	204-617-8		
	01-2119524016-51-XXXX		
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση^[1] Εύφλ. Υγρό 3, H226 Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης^[6]	0,0015 - 0,05
	203-603-9		
	01-2119475791-29-XXXX		

Πρόσθετες πληροφορίες

[1] Ουσία με Εναρμονισμένη Ταξινόμηση

[2] Ουσία με Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης

[3] Ουσία με πολλαπλασιαστικό συντελεστή «Συντελεστής M»

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

[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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ΡΡΚ ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε 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 τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγήστε 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. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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 (CO₂)
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 εκτοξέυσεως 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

- | | | |
|--------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. 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). Παραδίνεται 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 εξαερισμό. 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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.

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 ⁽⁴⁾		Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης ⁽⁵⁾		Πηγή
				ppm (6)	mg/m ³ (7)	ppm	mg/m ³	
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
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	204-617-8	123-31-9			2		4	ΠΔ 90/1999
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	203-603-9	108-65-6	Δ	50	275	100	550	ΠΔ 90/1999

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

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

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

⁽⁴⁾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.

⁽⁵⁾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.

⁽⁶⁾ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m³).

⁽⁷⁾mg/m³: 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
στυρόλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	289 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	306 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	85 mg/m ³
	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 ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

	Καταναλωτές	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	182,75 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	343 mg/Kgbw/day
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	10,2 mg/m ³
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,8 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,4 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,04 mg/cm ²
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,04 mg/cm ²
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,8 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,4 mg/m ³
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	128 mg/Kgbw/day
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	7 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	1 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	64 mg/Kgbw/day
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	1,74 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές συνέπειες	0,5 mg/m ³
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	153,5 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	275 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	54,8 mg/kg/day
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	33 mg/m ³
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	1,67 mg/kg/day

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
στυρόλιο	Γλυκό νερό	0,028 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,0028 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	---
	ΐζημα (γλυκού νερού)	0,614 mg/kg
	ΐζημα (θαλασσινού νερού)	0,0614 mg/kg
	Έδαφος	0,2 mg/kg
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Γλυκό νερό	0,043 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,004 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 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

	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/
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	Γλυκό νερό	0 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	0,71 mg/l
	Ίζημα (γλυκού νερού)	0,001 mg/l
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	0 mg/l
	Έδαφος	0 mg/l
	περιστασιακή εκπομπή	0,001 mg/l
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	Γλυκό νερό	0,635 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,064 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	100 mg/l
	Ίζημα (γλυκού νερού)	3,29 mg/kg
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	0,329 mg/kg
	Έδαφος	0,29 mg/kg

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 πιπίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN166).

Προστασία των χεριών

- Υλικό : Βουτύλιο
- Χρόνοι αντοχής : ≥ 240 Λεπτά
- Πάχος γαντιών : $\geq 0,35$ mm
- Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
- Υλικό : Viton
- Χρόνοι αντοχής : ≥ 240 Λεπτά

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Πάχος γαντιών	: ≥ 0,35mm
Οδηγία	: Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
Υλικό	: Νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής	: ≥240 Λεπτά
Πάχος γαντιών	: ≥ 0,35mm
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 πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διεύθυνσης.
Προστασία του δέρματος/σώματος	: Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός περιλαμβάνει: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένων κατάλληλων υποδημάτων ασφαλείας.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: 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.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	
Γενικές συμβουλές	: 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	: Μπλε
Οσμή	: Χαρακτηριστική (οιονοπνεύματος)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: >1°C < 0 °C
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα	: Εύφλεκτο
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: ≥ 23°C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 250°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν εφαρμόζεται

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ALFAKEM
Χημικά Προϊόντα - Ναυτιλιακά

RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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	: 1,07 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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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)

Στυρόλιο	: LD50 (Αρουραίος): 2650 mg/kg
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LD50 (Αρουραίος): 1090 mg/kg
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	: LD50 (Αρουραίος): 367 mg/kg
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	: LD50 (Αρουραίος): 8532 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Στυρόλιο	: LC50 (Αρουραίος): 11,8 mg/l 4h
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LC50 (Αρουραίος): 4,35 mg/l 1h
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	: LC50 (Αρουραίος): > 23,8 mg/l 6h

Οξεία τοξικότητα (δέρμα)

Στυρόλιο	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LD50 (Κουνέλι): 2620 mg/kg body weight
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	: LD50 (Κουνέλι): > 2000 mg/kg
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	: LC50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg

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

Στυρόλιο	: LC50 (Ιχθύς): 4,02 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LC50 (Ιχθύς): 75 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	: LC50 (Ιχθύς): 0,638 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	: LC50 (Ιχθύς): > 100 ml/l Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Στυρόλιο	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	:	EC50 (Daphnia magna): 42,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	:	EC50 (Daphnia magna): 0,134 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	:	EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά		
Στυρόλιο	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Μηλεϊνικός ανυδρίτης	:	EC50 (Άλγη): 29 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
1,4-διυδροξυβενζόλιο; υδροκινόνη; κινόλη	:	ErC50 (Άλγη): 0,33 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	:	ErC50 (Άλγη): > 1000 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ)	: HP 10 - Τοξικό για την αναπαραγωγή HP 13 - Ευαισθητοποιητικό
Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας	: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν): 08 04 09* απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
	: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία): 15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

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 επικινδύνων 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Κλάση	:	3
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Ετικέτες	:	3
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	:	366
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	:	355
Οδηγία συσκευασίας (LQ)	:	Y344
Ετικέτες εξωτερικής συσκευασίας (IATA-DGR)	:	



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)	:	43%, 464 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: P5β 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-H 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.
- H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H341: Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H361: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
- H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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

Αναθεωρημένα σημεία

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road <i>Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων</i>
CAS No:	Chemical Abstracts Service Number <i>Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης</i>
EINECS No:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number <i>Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών</i>
DMEL:	Derived Minimal Effect Level <i>Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις</i>
DNEL:	Derived No Effect Level <i>Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις</i>
EWG:	European Waste Catalogue <i>Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων</i>
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals <i>Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών</i>
IATA-DGR:	International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations <i>Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών-Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα</i>
IMDG Code:	International Maritime Dangerous Goods Code <i>Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων</i>
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic <i>Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά (ABT)</i>
PNEC:	Predicted No Effect Concentration <i>Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις</i>
RID:	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail <i>Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων</i>
SCL:	Specific Concentration Limit <i>Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης</i>
VOC:	Volatile Organic Compound <i>Πτητικές Οργανικές Ενώσεις</i>
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative <i>άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ)</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.europa.eu/> και άλλες δημόσια προσιτές βάσεις δεδομένων.

Ταξινόμηση του μείγματος

H226
H315
H317
H319
H335
H361
H372
H412

Διαδικασία ταξινόμησης

: Βάσει δεδομένων δοκιμών
: Μέθοδος υπολογισμού
: Μέθοδος υπολογισμού
: Μέθοδος υπολογισμού
: Μέθοδος υπολογισμού
: Μέθοδος υπολογισμού
: Μέθοδος υπολογισμού
: Μέθοδος υπολογισμού

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ALFAKEM
Χημικά Προϊόντα - Ναυτιλιακά

RPK ΠΟΛ/ΡΑΣ ALFA 10-184

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 17/10/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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