

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος	: RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)
Κωδικός προϊόντος	: SETPASTE.BLACK9005.50, SETPASTE.BLUE5003.50, SETPASTE.GREEN.50, SETPASTE.OCRE920C.50, SETPASTE.PURPLE42000.50, SETPASTE.RED3001.50, SETPASTE.RED3005.50, SETPASTE.YELLOW1016.50, SETPASTE.YELLOW1018.50
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	: 5K20-E0YA-500H-PHQE

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Πιγμέντα.
[PC-COL-2]

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. 1	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: Υποπτο 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 ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

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:
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P241: Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός.
P260: Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
P264: Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
Επέμβαση:

Απόκριση:

Αποθήκευση:

Απόρριψη:

Πρόσθετη Επισήμανση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα : Dibutyl maleate, μηλεινικός ανυδρίτης, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, στυρόλιο, Octabenzene

Περιορισμένη σήμανση στην ετικέτα (<= 125 ml)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Δηλώσεις επικινδυνότητας	:	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου (EUH)	:	---
Δηλώσεις προφυλάξεων	:	Γενικά: --- Πρόληψη: --- Επέμβαση: --- Απόκριση: --- Αποθήκευση: --- Απόρριψη: ---

Πρόσθετη Επισήμανση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα : Dibutyl maleate, μηλεϊνικός ανυδρίτης, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, στυρόλιο, Octabenzene

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		
Titanium Dioxide	13463-67-7	Δεν ταξινομείται Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης ^[6]	< 37
	236-675-5		
	01-2119489379-17		
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
	202-851-5		
	01-2119457861-32-XXXX		
N-butyl acetate	123-86-4	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση ^[1]	< 5

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
	204-658-1 ---	Εύφλ. Υγρό 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	
Dibutyl maleate	105-76-0	Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400	< 5
	203-328-4		
	01-2119523581-45		
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	Εύφλ. Υγρό 3, H226 Τοξ. διά της αναρρόφ. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2, H411 EUH066	< 2

	01-2119455851-35		
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2	Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317	< 2
	288-306-2		
	01-2119976378-19		
Silicon dioxide	7631-86-9	Δεν ταξινομείται	< 2
	231-545-4		
	01-2119379499-16		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	Εύφλ. Υγρό 3, H226 STOT SE 3, H336	< 2
	203-603-9		

Octabenzene	1843-05-6	Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317	< 1
	217-421-2		
	01-2119557833-30		
Propylidynetrimethanol	77-99-6	Εναρμονισμένη Ταξινόμηση^[1] Αναπαραγ. 2, H361fd	< 1
	203-603-9		
	01-2119486799-10		
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	< 0,1
	203-571-6		
	01-2119472428-31		
		Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης^[2] Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317: C ≥ 0,001%	
		Ουσία με Εθνικό/Ευρωπαϊκό Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης^[6]	

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).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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, 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 αρκετά 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. 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 : Ψεκασμός με νερό
Ξηρή σκόνη
Αφρός
Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂)
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Πίδακας νερού υψηλής ισχύος.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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 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 ή 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 εκτιθέμενο 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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.

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
Titanium Dioxide	236-675-5	13463-67-7			10 (εισπν) 5(αναπ)			ΠΔ 90/1999
Dibutyl maleate	204-658-1	123-86-4		150	710	200	950	ΠΔ 90/1999
2-methoxy-1-methylethyl acetate	203-603-9	108-65-6	Δ	50	275	100	550	ΠΔ 90/1999
μηλαινικός ανυδρίτης	203-571-6	108-31-6		0,25	1			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	Δυνητικές 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ΡΡΚ ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

	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
	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

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)	---
	Ίζημα (γλυκού νερού)	0,614 mg/kg
	Ίζημα (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
	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

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

- Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης :
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.
 - Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 - Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.
 - Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών/του προσώπου :
- Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN166).
- Προστασία των χεριών
- Υλικό : Viton
 - Χρόνοι αντοχής : ≥ 480 Λεπτά
 - Πάχος γαντιών : $\geq 0,4$ mm
 - Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
 - Υλικό : Νεοπρένιο καουτσούκ (HNBR)
 - Χρόνοι αντοχής : ≥ 240 Λεπτά
 - Πάχος γαντιών : $\geq 0,35$ mm
 - Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 374
 - Υλικό : Ελαστικό νιτριλίου (NBR)
 - Χρόνοι αντοχής : ≥ 480 Λεπτά
 - Πάχος γαντιών : $\geq 0,35$ mm
 - 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 διείσδυσης.
- 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. Αναπνευστική συσκευή με φίλτρο τύπου A για οργανικές ενώσεις με υψηλό σημείο ζέσεως (>65 °C). Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14387.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές συμβουλές :
- Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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	: Μαύρο, Μπλε, Πράσινο, Ώχρα, Μωβ, Κόκκινο, Κίτρινο
Οσμή	: Χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: 145 – 146 °C
Ευφλεκτότητα	: Εύφλεκτο
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 31°C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν εφαρμόζεται
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: 1500 – 100000 mPa·s
Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν εφαρμόζεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών	: 670 Pa (20°C) (στυρένιο)
Πυκνότητα	: 1 – 2
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 : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ΡΡΚ ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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)-επανειλημμένη έκθεση

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Titanium Dioxide	: LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg
Στυρόλιο	: LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg
N-butyl acetate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Dibutyl maleate	: LD50 (Αρουραίος): ≥ 3730 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Silicon dioxide	: LD50 (Αρουραίος): 3160 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Octabenzene	: LD50 (Αρουραίος): > 10000 mg/kg
Propylidynetrimethanol	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
μηλεϊνικός ανυδρίτης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Titanium Dioxide	: LC50 (Επίμυς): > 6,82 mg/l
Στυρόλιο	: LC50 (Επίμυς): 10 – 20 mg/l
N-butyl acetate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Dibutyl maleate	: LC50 (Επίμυς): > 5 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Silicon dioxide	: LC50 (Επίμυς): 5,01 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ΡΡΚ ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

2-methoxy-1-methylethyl acetate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Octabenzone	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Propylidynetrimethanol	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
μηλεϊνικός ανυδρίτης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξεία τοξικότητα (δέρμα)	
Titanium Dioxide	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Στυρόλιο	: LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg
N-butyl acetate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Dibutyl maleate	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Silicon dioxide	: LD50 (Κουνέλι): > 5000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Octabenzone	: LD50 (Κουνέλι): > 10000 mg/kg
Propylidynetrimethanol	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LD50 (Κουνέλι): 2620 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

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (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

Titanium Dioxide	: LC50 (Ιχθύς): > 100 mg/l
Στυρόλιο	: LC50 (Ιχθύς): 1 – 10 mg/l
N-butyl acetate	: LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l
Dibutyl maleate	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,6 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	: LC50 (Danio rerio): ≥ 1,17 mg/l
Silicon dioxide	: LC50 (Ιχθύς): 10000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate	: LC50 (Oryzias latipes): > 100 mg/l
Octabenzone	: LC50 (Danio rerio): > 100 mg/l
Propylidynetrimethanol	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
μηλεϊνικός ανυδρίτης	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 75 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

Titanium Dioxide	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Στυρόλιο	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
N-butyl acetate	: EC50 (Daphnia magna): 44 mg/l
Dibutyl maleate	: EC50 (Daphnia magna): 21 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	: EC50 (Daphnia magna): > 5,3 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ΡΡΚ ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Silicon dioxide	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
2-methoxy-1-methylethyl acetate	: EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l
Octabenzone	: EC50 (Daphnia magna): > 0,0038 mg/l
Propylidynetrimethanol μηλεϊνικός ανυδρίτης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία : EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	
Titanium Dioxide	: EC50: > 100 mg/l
Στυρόλιο	: EC50: 4,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
N-butyl acetate	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): 674,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Dibutyl maleate	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): 6,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 2,76 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Silicon dioxide	: EC50: > 5000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
2-methoxy-1-methylethyl acetate	: EC50: > 1000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Octabenzone	: EC50: > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Propylidynetrimethanol μηλεϊνικός ανυδρίτης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία : EC50: > 150 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

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (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:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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 HP 14 - Οικοτοξικό
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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Θαλασσινός ρυπαντής : ΟΧΙ
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 (φορητό 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) : Δεν εμπίπτει
Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ : Κατηγορία: P5β ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ : Εύφλεκτα υγρά κατηγοριών 2 ή 3
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των : Στήλη 2 Στήλη 3
κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων : 50 t 200 t
σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

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.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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
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
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών
IATA-DGR: International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations
Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών-Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά (ABT)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
SCL: Specific Concentration Limit
Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης
VOC: Volatile Organic Compound
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ)

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 : Βάσει δεδομένων δοκιμών
H315 : Μέθοδος υπολογισμού
H317 : Μέθοδος υπολογισμού
H319 : Μέθοδος υπολογισμού
H335 : Μέθοδος υπολογισμού
H361 : Μέθοδος υπολογισμού
H372 : Μέθοδος υπολογισμού
H412 : 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).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



ALFAKEM
Χημικά Προϊόντα · Ναυτιλιακά

RPK ΠΑΣΤΑ (ALL SHADES)

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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
Τ: 210 9901150
info@3s-chem.gr
www.3s-chem.gr