

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

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 GLOBALCAST PUR A
Κωδικός προϊόντος	: 99.SS.24, 99.SS.26
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	: T910-U0MC-K003-RDYF

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

Ευαισθ. Δέρμ. 1A H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη	: Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου (EUH)	: ---
Δηλώσεις προφυλάξεων	: Γενικά: ---
	: Πρόληψη:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P333 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

: **Επέμβαση:**

: **Απόκριση:**

: **Αποθήκευση:**

: **Απόρριψη:**

Πρόσθετη Επισήμανση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

: fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)

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		
Zeolites	1318-02-1	Δεν ταξινομείται	≥ 5 - ≤ 15
	215-283-8		
	01-2119429034-49-0000		
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	147900-93-4	Οξεία Τοξ. 4, H302 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 STOT RE 2, H373 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2, H411	< 1
	604-612-4		

Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	85711-55-3	Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 STOT RE 2, H373	≥ 0,1 - ≤ 1
	288-315-1		
	01-2119974148-28-0000		

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)»

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

[6] Ουσία για την οποία έχει καθορισθεί 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 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 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 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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 : Κανένα γνωστό.
Το προϊόν δεν είναι καύσιμο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης συμβατά με τα περιβάλλοντα υλικά.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

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 GLOBALCAST PUR A

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	
---	---	---		---	---	---	---	---

⁽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	Δυναμικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,012 mg/kg/d
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,012 mg/kg/d
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,024 mg/kg/d
Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,012 mg/kg/d
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,012 mg/kg/d
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές συνέπειες	0,024 mg/kg/d

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Zeolites	Γλυκό νερό	3,2 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,32 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	95 mg/l
	Ίζημα (γλυκού νερού)	---
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	---
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	Έδαφος	600 mg/kg
	Γλυκό νερό	2,46 mg/l
	Θαλασσινό νερό	0,0006 mg/l
	STP (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)	---
	Ίζημα (γλυκού νερού)	
	Ίζημα (θαλασσινού νερού)	0,25 mg/kg
	Έδαφος	0,28 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 : 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 : ---
 - Χρόνοι αντοχής : ---
 - Πάχος γαντιών : ---
 - 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

- Προστασία του δέρματος/σώματος : 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 των αναπνευστικών οδών : Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός περιλαμβάνει: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένων κατάλληλων υποδημάτων ασφαλείας.
- Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία. Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο τύπου A.
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 14387.
- 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 : Κίτρινο
- Οσμή : Χαρακτηριστική
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Σημείο/περιοχή ζέσης (°C) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ευφλεκτότητα : Δεν εφαρμόζεται
- Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Σημείο ανάφλεξης : > 60 °C
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν εφαρμόζεται
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν εφαρμόζεται
- pH : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ιξώδες, κινηματικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ιξώδες, δυναμικό : 70 mPa.s
- 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 : 1,02
- Σχετική πυκνότητα ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Εκρηκτικά : Μη εκρηκτικό

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Οξειδωτικές ιδιότητες
Ταχύτητα εξάτμισης

: Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
: 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 : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Αποφύγετε οποιαδήποτε ανάμειξη με άλλα χημικά.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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 το δέρμα.

11.1.1. Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.2. Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

11.1.3. Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.4. Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.5. Επιπτώσεις KMT (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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Zeolites : LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg

Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z) : LD50 (Αρουραίος): > 1570 mg/kg

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	: LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	
Zeolites	: LC50: > 183 mg/l/1h Ratto
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξεία τοξικότητα (δέρμα)	
Zeolites	: LD50 (Κουνέλι): > 2000 mg/kg
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Zeolites	: LC50 (Poecilia reticulata): > 1800 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96h
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96h
Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

Zeolites	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	: EC50 (daphnia magna): 1,52 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	: EC50 (daphnia magna): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά

Zeolites	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Fatty acids, C-18, unsaturated trimers, compound with 9-octadecyl-1-amine (Z)	: EC50 (pseudokirchneriella subcapitata): 7,43 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Fatty acids, tall oil, compounds with oleylamine	: EC50 (pseudokirchneriella subcapitata): 7,89 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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:
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 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

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 δεν εμπίπτει στις διατάξεις διεθνών κανονισμών που διέπουν τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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

VOC (1999/13/ΕΚ) : 1,10 % - 11,17 g/l

Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ : Δεν εμπίπτει

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των
κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων
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

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητο ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RPK GLOBALCAST PUR A

Έκδοση 1.0

Ημερομηνία 1^{ης} έκδοσης: 02/12/2025

Ημερομηνία τελευταίας αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία προηγούμενης αναθεώρησης: ---

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 προσιπές βάσεις δεδομένων.

Ταξινόμηση του μείγματος H317

Διαδικασία ταξινόμησης

: 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.

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