RESIN MILL EUROPE BV

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Resin Bound PRO UVR Part B

Έκδοση 2.1 | Ημερομηνία αναθεώρησης 19-10-2026 | Αντικαθιστά την έκδοση 2.0 της 22-09-2026 | Γλώσσα EL

Καταρτίστηκε σύμφωνα με το παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878. Ελληνική έκδοση του αγγλικού πρωτοτύπου v2.1 της 19-10-2026, προσαρμοσμένη για την ελληνική αγορά (τμήματα 1.4, 8 και 15).

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ, ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ
Κωδικός προϊόντος	51230
Εμπορική ονομασία	Resin Bound PRO UVR Part B
Άλλα στοιχεία αναγνώρισης	WANNATE HT-100 PLUS
Αριθμός καταχώρισης REACH	01-2119485796-17-XXXX
Αριθμός ΕΚ	931-274-8
Ουσία/μείγμα	Ουσία

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

Συνιστώμενη χρήση	Σκληρυντής / συστατικό συνδετικού υλικού για συστήματα πολυουρεθάνης δύο συστατικών που προορίζονται για επιστρώσεις ρητίνης και αδρανών.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Κάθε χρήση διαφορετική από την περιγραφόμενη ανωτέρω, χωρίς κατάλληλη τεχνική αξιολόγηση και ανάλυση κινδύνων.
Περιορισμός χρήσης	Αποκλειστικά για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ιδιοκτήτης του εμπορικού σήματος / ανασυσκευαστής (Ηνωμένο Βασίλειο)	Resin Mill Ltd, Unit 7-8 The Ringway Centre, Beck Road, Huddersfield HD1 5DG, Ηνωμένο Βασίλειο. Tel: +44 (0)1484 400855. E-mail: sales@resinmill.co.uk
Προμηθευτής που διαθέτει το προϊόν στην αγορά της ΕΕ	Resin Mill Europe BV, Diebeke 1A, 9500 Geraardsbergen, Βέλγιο. BE 1038.772.901. Tel: +32 16 16 10 18. E-mail: hello@resinmill.eu
Αρμόδιο πρόσωπο υπεύθυνο για το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας	hello@resinmill.eu

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων (Ελλάδα)	210 77 93 777 (24 ώρες το 24ωρο). Από το εξωτερικό: +30 210 77 93 777.
Ευρωπαϊκός αριθμός έκτακτης ανάγκης	112 (επείγουσα ανάγκη)
Επικοινωνία με τον προμηθευτή	+32 16 16 10 18 (Δευτέρα έως Παρασκευή, 8:00 έως 17:00)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

Τάξη κινδύνου	Ταξινόμηση
Οξεία τοξικότητα, διά της εισπνοής (αέρια)	Κατηγορία 4 - H332
Οξεία τοξικότητα, διά της εισπνοής (ατμοί)	Κατηγορία 4 - H332

Τάξη κινδύνου	Ταξινόμηση
Οξεία τοξικότητα, διά της εισπνοής (σκόνες/σταγονίδια)	Κατηγορία 4 - H332
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - H317
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους, εφάπαξ έκθεση	Κατηγορία 3 - H335

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα κινδύνου	 GHS07
Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P284 - Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Περιέχει	ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ· υπολειμματικό ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ <0,1 % (m/m).
Συμπληρωματικές πληροφορίες	Το προϊόν αυτό απαιτεί ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου εάν διατίθεται στο ευρύ κοινό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση ΑΒΤ / αΑαΒ	Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως ΑΒΤ ή αΑαΒ.
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστούς ή εικαζόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Χημική ονομασία	% κατά βάρος	Καταχώριση REACH	Αριθ. ΕΚ	Ταξινόμηση CLP
ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ	>99,9	01-2119485796-17-XXXX	931-274-8	Acute Tox. 4 H332; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3 H335
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ, CAS 822-06-0	<0,1	01-2119457571-37-XXXX	212-485-8	Skin Sens. 1 H317; Eye Irrit. 2 H319; Resp. Sens. 1 H334; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας, δεδομένα ανά συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	LD50 διά του δέρματος	LC50 διά της εισπνοής (4 h, σκόνες/σταγονίδια)
ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ	>2500 mg/kg	>2000 mg/kg	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ	738 mg/kg	7000 mg/kg	0,06 mg/l

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία του καταλόγου υποψήφιων ουσιών σε συγκέντρωση >=0,1 % κατά την έννοια του άρθρου 59 του REACH.

Προδιαγραφή του προμηθευτή: ελεύθερο μονομερές HDI <0,10 % κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση έκθεσης ή αμφιβολίας: συμβουλευθείτε γιατρό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό. Σε περίπτωση αναπνευστικής ανακοπής, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε με άφθονο νερό επί τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα άνω και κάτω βλέφαρα. Συμβουλευθείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύντε με νερό και σαπούνι. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευθείτε γιατρό.
Κατάποση	Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μη χορηγείτε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε γιατρό.
Προστασία του διασώστη	Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα εμπλεκόμενα υλικά, προστατεύεται και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή σταγονιδίων. Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας. Βλέπε τμήμα 8.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Κνησμός, εξανθήματα, κνίδωση, βήχας και/ή συριγμός, δυσκολία στην αναπνοή.
Εισπνοή	Βήχας και/ή συριγμός· δυσκολία στην αναπνοή.
Δερματική οδός	Κνίδωση, κνησμός, εξανθήματα. Τα συμπτώματα αλλεργικής αντίδρασης μπορεί να περιλαμβάνουν: εξάνθημα, κνησμό, οίδημα, δυσκολία στην αναπνοή, μυρμήγκιασμα στα χέρια/πόδια, ζάλη, ίλιγγο, θωρακικό άλγος, μυϊκό άλγος ή ερυθρότητα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα. Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον.
Μεγάλη πυρκαγιά	ΠΡΟΣΟΧΗ: η χρήση εκνεφώματος νερού μπορεί να είναι αναποτελεσματική για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη διασκορπίζετε το χυμένο προϊόν με πίδακα νερού υψηλής πίεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι	Το προϊόν είναι ή περιέχει ευαισθητοποιητή. Μπορεί να προκαλέσει

	ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου (NOx), υδρογονάνθρακες, υδροκυάνιο και ισοκυανικές ενώσεις.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη πυροσβεστική εξάρτυση. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιείτε τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας. Απομακρύνετε το προσωπικό σε ασφαλείς χώρους. Κρατήστε τα άτομα μακριά και προσήνεμα της διαρροής. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή σταγονιδίων.
Για το προσωπικό αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης	Χρησιμοποιείτε την ατομική προστασία που συνιστάται στο τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε τμήμα 12 για συμπληρωματικές οικολογικές πληροφορίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορισμός	Αποτρέψτε κάθε περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εφόσον αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια.
Καθαρισμός	Συλλέξτε με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό σε κατάλληλα δοχεία.
Δευτερογενείς κίνδυνοι	Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και τις μολυσμένες περιοχές, τηρώντας την περιβαλλοντική νομοθεσία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8 για τον έλεγχο της έκθεσης/ατομική προστασία και τμήμα 13 για τα στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ασφαλής χειρισμός	Χειρίζεστε σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Εάν ο αερισμός είναι ανεπαρκής, φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τον χειρισμό του προϊόντος. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή σταγονιδίων.
Γενική υγιεινή	Πλένετε σχολαστικά το πρόσωπο, τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα μετά τον χειρισμό. Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε τα δοχεία καλά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατεύετε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία. Διατηρείτε μακριά από τρόφιμα και ποτά, συμπεριλαμβανομένων των ζωοτροφών. Μη σφραγίζετε ερμητικά δοχεία που περιέχουν μη σκληρυμένα υπολείμματα ή προϊόν που έχει έρθει σε επαφή με νερό: οι ισοκυανικές ενώσεις αντιδρούν με την υγρασία εκλύοντας διοξείδιο του άνθρακα, γεγονός που μπορεί να δημιουργήσει πίεση σε κλειστό δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.2. Οι πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση των κινδύνων περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης σε διισοκυανικές ενώσεις στην Ελλάδα (μετρούμενες ως NCO), σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2024/869, όπως μεταφέρεται στο εθνικό δίκαιο:

Περίοδος αναφοράς	Οριακή τιμή έως 31-12-2028	Οριακή τιμή από 01-01-2029	Παρατηρήσεις
8 ώρες, χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος	0,010 mg NCO/m^3	0,006 mg NCO/m^3	Π.Δ. 338/2001 (ΦΕΚ 227/Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
Βραχυχρόνια (15 λεπτά)	0,020 mg NCO/m^3	0,012 mg NCO/m^3	Παρατηρήσεις: δέρμα· ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού

Οι εθνικές οριακές τιμές πρέπει να επαληθεύονται στην ισχύουσα κωδικοποιημένη νομοθεσία κατά τον χρόνο χρήσης.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL), εργαζόμενοι

Χημική ονομασία	DNEL διά της εισπνοής	Βάση
ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ	0,5 mg/m^3	Τοπικές επιδράσεις στην υγεία· μακροχρόνια
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ (CAS 822-06-0)	0,07 mg/m^3	Τοπικές επιδράσεις στην υγεία· βραχυχρόνια

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο νερό	Ίζημα γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	Έδαφος
ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ	0,127 mg/l	0,0127 mg/l	0,2267 mg/l	0,02667 mg/l	38,28 mg/l	0,532 mg/l
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ	>0,0774 mg/l	>0,00774 mg/l	>0,01334 mg/kg	>0,001334 mg/kg	8,42 mg/l	>0,0026 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι	Εφαρμόζετε τεχνικά μέτρα για την τήρηση των οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία ή γυαλιά προστασίας από χημικά. Η προστασία των ματιών πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.
Προστασία των χεριών	Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Συνιστώμενα παραδείγματα βάσει των δεδομένων του προμηθευτή: βουτυλικό καουτσούκ / EVAL / νεοπρένιο >=0,5 mm ή νιτρίλιο / PVC >=0,35 mm· επιδιωκόμενος χρόνος διαπέρασης >=480 λεπτά. Επιβεβαιώστε την καταλληλότητα με τον προμηθευτή των γαντιών.
Προστασία του δέρματος/του σώματος	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όταν η έκθεση μπορεί να υπερβεί τις ισχύουσες οριακές τιμές, χρησιμοποιείτε κατάλληλη πιστοποιημένη αναπνευστική προστασία. Σύσταση του προμηθευτή: συνδυασμένο φίλτρο τύπου A2/P2. Η ανάλυση κινδύνων για τη συγκεκριμένη εργασία μπορεί να απαιτεί υψηλότερο επίπεδο προστασίας.

Υγιεινή	Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τον χειρισμό του προϊόντος. Πλένετε σχολαστικά το πρόσωπο, τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα μετά τον χειρισμό. Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας και πρέπει να πλένονται πριν την επαναχρησιμοποίηση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση / όψη	Υγρό
Χρώμα	Άχρωμο έως ελαφρώς κίτρινο
Οσμή	Άοσμο
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	-24 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας / εκρηκτικότητας	9,5 % v/v
Κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας / εκρηκτικότητας	0,9 % v/v
Σημείο ανάφλεξης	228 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	460 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	~250 °C
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Δυναμικό ιξώδες	1750-3250 mPa.s στους 25 °C
Υδατοδιαλυτότητα	Μη αναμείξιμο με το νερό
Συντελεστής κατανομής	9,81
Πίεση ατμών	0,00246 Pa στους 20 °C
Σχετική πυκνότητα	~1,16 g/cm^3 στους 25 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.
10.2 Χημική σταθερότητα	Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Το νερό μπορεί να αντιδράσει με το προϊόν. Η αντίδραση με νερό ή υγρασία εκλύει διοξείδιο του άνθρακα· σε κλειστά δοχεία μπορεί να αναπτυχθεί πίεση.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	Υπερβολική θερμότητα. Προστατεύετε από τον παγετό. Προστατεύετε από την υγρασία και την έκθεση στο φως.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Νερό, οξέα, αλκοόλες, αμίνες και ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξείδια του άνθρακα, οξείδια του αζώτου (NOx), υδρογονάνθρακες, υδροκυάνιο και ισοκυανικές ενώσεις.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής (βάσει των συστατικών).
Επαφή με τα μάτια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών για το προϊόν.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.
Κατάποση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών για το προϊόν.
Συμπτώματα	Κνησμός, εξανθήματα, κνίδωση, βήχας και/ή συριγμός.

Οξεία τοξικότητα, πληροφορίες ανά συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	LD50 διά του δέρματος	LC50 διά της εισπνοής
ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ	>2500 mg/kg (επίμυς)	>2000 mg/kg (επίμυς)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ	738 mg/kg (επίμυς)	>7000 mg/kg (επίμυς)	0,06 mg/l (επίμυς), 4 h

Μεταγενέστερες και άμεσες επιδράσεις / χρόνιες επιδράσεις

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό. Ολιγομερές HDI: ΟΟΣΑ 404, κουνέλι, δερματική οδός, 4 h - μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μπορεί να προκαλέσει ήπιο οφθαλμικό ερεθισμό. Ολιγομερές HDI: ΟΟΣΑ 405, οφθαλμός κουνελιού, 72 h - μπορεί να προκαλέσει ήπιο οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Ολιγομερές HDI: ΟΟΣΑ 406, ινδικό χοιρίδιο, δερματική οδός - ευαισθητοποιητής.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Ολιγομερές HDI: ΟΟΣΑ 413, επίμυς, εισπνοή αερολύματος, 3,3 mg/m³, 13 εβδομάδες - NOAEL.
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Κίνδυνος από αναρρόφηση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστούς ή εικαζόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.
11.2.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του προϊόντος αυτού δεν έχουν μελετηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Φύκη/υδρόβια φυτά	Ψάρια	Μικροοργανισμοί	Καρκινοειδή
ΟΛΙΓΟΜΕΡΗ HDI, ΙΣΟΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ	EC50 >1000 mg/l, 72 h	LL0 >=100 mg/l Danio rerio, 96 h	EC50 3828 mg/l ενεργός ιλύς, 3 h	EL50 127 mg/l Daphnia magna, 48 h

Χημική ονομασία	Φύκη/υδρόβια φυτά	Ψάρια	Μικροοργανισμοί	Καρκινοειδή
ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝΙΟ	-	LC50 26,1 mg/l, 96 h	-	-

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι άμεσα βιοαποδομήσιμο. Ολιγομερές HDI: ΟΟΣΑ 301D, δοκιμή κλειστής φιάλης, 28 ημέρες, 1 % βιοαποδόμηση.
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Βιοσυσσώρευση απίθανη.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ	Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως ΑΒΤ ή αΑαΒ. Το διισοκυανικό εξαμεθυλένιο δεν είναι ΑΒΤ / αΑαΒ.
12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το προϊόν αυτό δεν περιέχει γνωστούς ή εικαζόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα υπολειμμάτων / μη χρησιμοποιημένο προϊόν	Τα απόβλητα ταξινομούνται ως επικίνδυνα απόβλητα. Διάθεση σε εγκεκριμένη εγκατάσταση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρμόδιας αρχής για τα απόβλητα και την ισχύουσα νομοθεσία.
Μολυσμένες συσκευασίες	Μην επαναχρησιμοποιείτε τα κενά δοχεία. Διάθεση σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μέσο μεταφοράς	Αριθμός ΟΗΕ / ID	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Κλάση	Ομάδα συσκευασίας	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν εφαρμόζεται
RID	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν εφαρμόζεται
IMDG	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν εφαρμόζεται
IATA	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν υπόκειται σε ρύθμιση	Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: καμία. 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε, συμπεριλαμβανομένου του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878 σχετικά με τις απαιτήσεις για τα δελτία δεδομένων ασφαλείας.
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), όπως τροποποιήθηκε.
- Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.
- Παράρτημα XVII του REACH, καταχώριση 74 (διισοκυανικές ενώσεις). Η προδιαγραφή του προμηθευτή επιβεβαιώνει περιεκτικότητα σε ελεύθερο μονομερές HDI <0,10 % (m/m).
- Ελλάδα: Π.Δ. 338/2001 «Προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες» (ΦΕΚ 227/Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς της οδηγίας (ΕΕ) 2024/869, και Ν. 3850/2010 (Κώδικας νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων). Οι ισχύουσες οριακές τιμές για τις διισοκυανικές ενώσεις αναφέρονται στο τμήμα 8.

- Σύμφωνα με τις πληροφορίες του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση βάσει του παραρτήματος XIV του REACH.
- Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν εφαρμόζεται. Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: δεν εφαρμόζεται.
- Οι τοπικές κανονιστικές απαιτήσεις έχουν ληφθεί υπόψη για την ελληνική αγορά.

Διεθνή ευρετήρια: TSCA, DSL/NDSL, EINECS/ELINCS, ENCS, IECSC, KECL, PICCS, AIIC, NZIoC: επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της πρώτης ύλης για το καθεστώς.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την υποκείμενη ουσία WANNATE HT-100 PLUS, σύμφωνα με το ισχύον δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- 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.

Συντομογραφίες

TWA: χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος. STEL: οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης. DNEL: παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. ΑΒΤ: ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό. αΑαΒ: άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο. SVHC: ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία. NOAEL: επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.

Διαδικασία ταξινόμησης

Ταξινόμηση που ελήφθη από το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προμηθευτή (Univar Solutions Ireland) για όλες τις επιδράσεις· οξεία τοξικότητα σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού.

Πηγές δεδομένων και βάση της αναθεώρησης

Τεχνικό πρωτότυπο	Univar Solutions Ireland, ΔΔΑ ΕΕ, προϊόν 60878, WANNATE HT-100 PLUS, αναθεώρηση της 21-11-2023 (REACH / κανονισμός (ΕΕ) 2020/878).
Τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού της πρώτης ύλης	Wanhua Chemical Group Co., Ltd., WANNATE HT-100plus, TDS PCS_0060, αναθεώρηση της 24-01-2019.
Βάση της ταυτότητας του προϊόντος	Επιβεβαίωση της Resin Mill: το Resin Bound PRO UVR Part B είναι WANNATE HT-100 PLUS ανασυσκευασμένο, χωρίς πρόσθετα ή τροποποιήσεις.
Αντικαθιστά	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας Resin Mill Part B έκδοση 2.0, αναθεώρηση της 22-09-2026.
Αναθεώρηση	Έκδοση 2.1, 19-10-2026: ο αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή στα τμήματα 1.3 και 1.4 άλλαξε σε +32 16 16 10 18 (Δευτέρα έως Παρασκευή, 8:00 έως 17:00)· καμία αλλαγή στις πληροφορίες κινδύνου, στην ταξινόμηση ή στα μέτρα προστασίας. Τμήμα 2.2: το εικονόγραμμα κινδύνου GHS07 απεικονίζεται πλέον και γραφικά. Έκδοση 2.0, 22-09-2026. Αλλαγές σε σχέση με την έκδοση 1.0: δομή ευθυγραμμισμένη με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878· προστέθηκαν προμηθευτής ΕΕ και αρμόδιο πρόσωπο· αναφέρεται η προδιαγραφή ελεύθερου μονομερούς HDI· προστέθηκαν εθνικές οριακές τιμές, DNEL και PNEC· το τμήμα 11 ευθυγραμμίστηκε με την ταξινόμηση του

	τμήματος 2· επικαιροποιήθηκαν οι παραπομπές του τμήματος 15· προστέθηκε η P271· προστέθηκε προειδοποίηση για τα κλειστά δοχεία στα τμήματα 7.2 και 10.3. Τα πιστοποιητικά κάθε παρτίδας φυλάσσονται χωριστά στον τεχνικό φάκελο.
Γλωσσική έκδοση	Ελληνική έκδοση του αγγλικού πρωτοτύπου v2.1, που εκδόθηκε από την Resin Mill Europe BV στις 19-10-2026 για την ελληνική αγορά. Σε περίπτωση αμφιβολίας υπερισχύει το αγγλικό πρωτότυπο.

Οι οριακές τιμές για τις διισοκυανικές ενώσεις είναι εκείνες της οδηγίας (ΕΕ) 2024/869, όπως μεταφέρεται στην ελληνική νομοθεσία· συνιστάται η επαλήθευση της ισχύουσας κωδικοποιημένης νομοθεσίας κατά τον χρόνο χρήσης. Ο αριθμός του Κέντρου Δηλητηριάσεων είναι ο δημοσιευμένος από το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Αποποίηση ευθύνης και έλεγχος της μετάφρασης

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα δεδομένα του προμηθευτή και στις κανονιστικές πηγές που ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία αναθεώρησης. Προορίζονται να καθοδηγήσουν τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απόρριψη του προσδιοριζόμενου υλικού. Δεν αποτελούν προδιαγραφή ποιότητας. Το παρόν έγγραφο είναι η ελληνική έκδοση του αγγλικού πρωτοτύπου για την ελληνική αγορά.

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας