

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 1 από 16

IBT Resin

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία της ουσίας/του μίγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Όνομα προϊόντος: Ρητίνη IBT

Κωδικός προϊόντος: FLIBCL01

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές αναγνωρισθείσες χρήσεις: Για χρήση σε εκτυπωτές SLA Formlabs

Χρήσεις που συνιστώνται κατά: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Λόγοι αντενδεικνυόμενων χρήσεων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

1.3 Στοιχεία κατασκευαστή/προμηθευτή δελτίου δεδομένων ασφάλειας

Κατασκευαστής:

United States

Formlabs Ohio, Inc

27800 Lemoyne Rd.

Suite O Millbury, Ohio 43447

+1 419-837-9783

sds@formlabs.com

Προμηθευτής:

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

Ευρωπαϊκή Ένωση

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP):

Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Χρόνιος κίνδυνος για το υδρόβιο περιβάλλον, κατηγορία 2

Στοιχεία προσδιορισμού κινδύνου επισήμανσης:

Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης

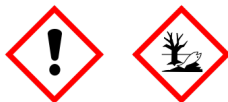
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 2 από 16

IBT Resin

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H411 Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφύλαξης:

P264 Πλύνετε καλά το δέρμα μετά τον χειρισμό
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P261 Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης, αναθυμιάσεων, αερίων, υδρατμών, ατμού και αερολυμάτων.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας
P271 Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P273 Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό
P332+P313 Αν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια
P362 Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P337+P313 Αν ο ερεθισμός στα μάτια παραμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
P333+P313 Αν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίηση
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε τον σε βολική θέση που διευκολύνει την αναπνοή του
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν ιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία
P391 Συλλέξτε τα χυμένα υγρά
P403+P233 Φυλάξτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό
P405 Φυλάξτε σε κλειδωμένο χώρο
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο ή το δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς κανονισμούς

2.3 Άλλοι κίνδυνοι: Κανένα γνωστό

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη/στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσία: Δεν διατίθεται.

3.2 Μίγμα:

Προσδιορισμός	Αριθμός καταχώρισης EU REACH:	Όνομα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Βάρος %
Αριθμός CAS: 72869-86-4 Αριθμός ΕΚ: 276-957-5	-	Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	50-70
Αριθμός CAS: 25852-47-5	-	Dimethacrylate Oligomer	Δεν έχει ταξινομηθεί;	30-50
Αριθμός CAS: 162881-26-7 Αριθμός ΕΚ: 423-340-5	-	Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<2

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένα

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: Δείτε την ενότητα 16

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 3 από 16

IBT Resin

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Γενικές σημειώσεις:

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παρευρισκόμενο ιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που να είναι άνετη για αναπνοή. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε την πληγείσα περιοχή με άφθονο σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν εμφανιστεί ή επιμένει ερεθισμός του δέρματος, Ζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Προστατεύστε το μη εκτεθειμένο μάτι. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά από κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το πει ένας γιατρός ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν εμφανιστεί αυθόρμητος έμετος, τοποθετήστε στην αριστερή πλευρά με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Αν εμφανιστούν ή παραμένουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία για τον πάροχο πρώτων βοηθειών:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και οι πιο σημαντικές επιδράσεις, και τα δυο οξείας μορφής και καθυστερημένα

Οξεία συμπτώματα και επιπτώσεις:

Η επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερυθρότητα, πόνο, κάψιμο και φλεγμονή.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και σχίσιμο.

Η δερματική έκθεση μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν ερεθισμό, ερυθρότητα, πόνο, εξάνθημα, φλεγμονή, κνησμό, κάψιμο και δερματίτιδα.

Η εισπνοή μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην αναπνευστική οδό. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, δυσκολίες στην αναπνοή, πονόλαιμο και φλεγμονή του βλεννογόνου που καλύπτει την αναπνευστική οδό.

Καθυστερημένα συμπτώματα και επιπτώσεις:

Οι επιπτώσεις εξαρτώνται από την έκθεση (δόση, συγκέντρωση, χρόνος επαφής).

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και απαιτούμενη ειδική θεραπεία:

Ειδική αγωγή:

Εάν τα αναπνευστικά συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημειώσεις για τον ιατρό:

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Υδρονέφωση / ομίχλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρός χημικός ή ανθεκτικός σε αλκοόλη αφρός.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 4 από 16

IBT Resin

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθιστικούς / τοξικούς καπνούς / αέρια.

5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με ένα κομμάτι πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια, τα μαλλιά και τα ρούχα. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αέρια / ομίχλη / αερολύματα / ατμούς / σκόνης. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν είναι ασφαλές. Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού / ομίχλη για ψύξη δοχείων που εκτίθενται σε φωτιά. Αποφύγετε την περιττή απορρόφηση των πυροσβεστικών μέσων που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση έκλυσης από ατύχημα

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε το περιττό προσωπικό. Εξαερισμός περιοχής. Εξαφανίστε τυχόν πηγές ανάφλεξης. Φοράτε συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφύγετε την αναπνοή ομίχλης, ατμών, σκόνης, αναθυμιάσεων και ψεκασμού. Μην περνάτε μέσα από χυμένο υλικό. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή υπερχειλίση, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε την πρόσβαση σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινες οδούς. Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Μην αγγίζετε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλη ατομική προστατευτική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιέχετε και συλλέξτε διαρροές και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο για μελλοντική απόρριψη. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς (βλ. Ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλ. Ενότητα 8. Για απόρριψη βλ. Ενότητα 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλ. Ενότητα 8). Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε την αναπνοή ομίχλης / ατμών / ψεκασμού / σκόνης. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε προσωπικά προϊόντα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε καλά τις πληγείσες περιοχές μετά το χειρισμό. Μακριά από ασυμβίβαστα υλικά (βλέπε Ενότητα 10). Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρήστε μακριά από τρόφιμα και ροφήματα. Προστατεύστε από την ψύξη και τις φυσικές βλάβες. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο. Φυλάσσετε μακριά από ασυμβίβαστα υλικά (βλέπε Ενότητα 10).

7.3 Ειδική(ές) τελική(ές) χρήση(εις):

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1 (Συνιστώμενη χρήση).

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 5 από 16

IBT Resin



8.1 Παράμετροι ελέγχου

Μόνο οι ουσίες με οριακές τιμές συμπεριλαμβάνονται παρακάτω.

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Κανένα όριο επαγγελματικής έκθεσης δεν έχει σημειωθεί για το συστατικό(ά).

Οριακές τιμές βιολογικής έκθεσης:

Κανένα όριο βιολογικής έκθεσης έκθεσης δεν έχει σημειωθεί για το συστατικό(ά).

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL):

Όνομα συστατικού: Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης

Αρ. CAS: 162881-26-7

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	21 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	3 mg/kg bw/day
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	1,5 mg/kg κατά βάρος / ημέρα
	Χρόνιος - Εισπνοή	5.2 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	1,5 mg/kg κατά βάρος / ημέρα
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL

Όνομα συστατικού: Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη

Αρ. CAS: 72869-86-4

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 6 από 16

IBT Resin

Εργατικό δυναμικό - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	3.3 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	1,3 mg/kg bw/ημέρα
Εργατικό δυναμικό - Τοπικές επιπτώσεις	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL
Γενικός πληθυσμός - Συστημικές επιδράσεις:	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
	Χρόνιος - Στοματικό	0.3 mg/kg bw/day
	Χρόνιος - Εισπνοή	0.6 mg/m ³
	Χρόνιος - Δερματική	0.7 mg/kg bw/day
Γενικός πληθυσμός - Τοπική επίπτωση	Οξεία - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Οξεία - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Οξεία - Δερματική	Δεν αναμένεται έκθεση
	Χρόνιος - Στοματικό	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
	Χρόνιος - Εισπνοή	Δεν αναμένεται έκθεση
	Χρόνιος - Δερματική	Προσδιορίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Όνομα συστατικού: Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης

Αρ. CAS: 162881-26-7

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	0,8 µg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	0,712 mg/kg
Θαλάσσια ύδατα	0,8 µg/L
Θαλάσσια ιζήματα	0,712 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Έδαφος (αγροτική χρήση)	0.012 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματική (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Όνομα συστατικού: Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη

Αρ. CAS: 72869-86-4

Στόχος περιβαλλοντικής προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	0.01 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	4.56 mg/kg sediment dw

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 7 από 16

IBT Resin

Θαλάσσια ύδατα	0,001 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	0.46 mg/kg sediment dw
Μικροοργανισμοί σε επεξεργασία λυμάτων	3.61 mg/L
Έδαφος (αγροτική χρήση)	0.91 mg/kg soil dw
Αέρας	Δεν έχει προσδιοριστεί κίνδυνος
Στοματική (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)	Δεν αναμένεται έκθεση

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Άμεσα κοντά στους χώρους χρήσης ή χειρισμού, πρέπει να διατίθενται σταθμοί έκπλυσης των ματιών και ντους ασφαλείας για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Διασφαλίστε επαρκή αερισμό ώστε να διατηρούνται οι αερόφερτες συγκεντρώσεις ατμών, σταγονιδίων και/ή σκόνης κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας, και παράλληλα να τηρούνται τα αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Προστασία προσώπου και ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας ματιών που έχει δοκιμαστεί και εγκριθεί από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Προστασία δέρματος και σώματος:

Ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια εγκεκριμένα από τα κατάλληλα πρότυπα. Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με χρησιμοποιημένα γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση χρησιμοποιημένων γαντιών και μολυσμένων ενδυμάτων. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και πρέπει να εγκριθεί από έναν ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας είναι εγκεκριμένοι από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Αναπνευστική προστασία:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα ισχύοντα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας ή σε αποδεκτό επίπεδο (εάν δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από αναγνωρισμένα εθνικά πρότυπα (ή ισοδύναμα).

Γενικά μέτρα υγιεινής:

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό, πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εκτελέστε ρουτίνα καθαριότητας.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές από εξοπλισμό εξαερισμού ή εργασιακής λειτουργίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

Μέτρα σχετικά με το προϊόν (ουσία/μείγμα) για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Μέτρα καθοδήγησης για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Οργανωτικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Τεχνικά μέτρα για αποτροπή έκθεσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 8 από 16

IBT Resin

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου για έλεγχο έκθεσης:

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες πάνω στις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Physical State	Transparent Clear Liquid
Color	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Odor/Odor threshold	Χαρακτηριστική ακρυλική
pH	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Σημείο τήξης/σημείο ψύξης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Αρχικό σημείο ή εύρος βρασμού	>100°C
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	>93,5°C
Flammability	Μη αναφλέξιμο
Πάνω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Κάτω αναφλεξιμότητα/εκρηκτικό όριο	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Πίεση ατμού	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Relative vapor density	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Πυκνότητα	1,07 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης/αυτόματης ανάφλεξης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.
Particle characteristics	Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

9.2 Άλλες πληροφορίες

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Flammable gases	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Aerosols	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Oxidizing gases	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Gases under pressure	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Flammable liquids	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Flammable solids	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Self-reactive substances and mixtures	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Pyrophoric liquids	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Pyrophoric solids	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Self-heating substances and mixtures	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 9 από 16

IBT Resin

Oxidizing liquids	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Oxidizing solids	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Organic peroxides	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Corrosive to metals	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Desensitized explosives	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2.2 Other safety characteristics

Δυναμικό ιξώδες	1000 cps @ 40°C
------------------------	-----------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν αντιδρά υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σταθερό υπό συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης.

10.4 Συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:

Ακραία θερμότητα, ανοιχτές φλόγες, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, πηγές ανάφλεξης και ασυμβίβαστα υλικά.

Αποφύγετε τη φύλαξη >38°C (100°F) και την έκθεση στο φως ή στο άμεσο ηλιακό φως και σε θερμότητα.

10.5 Ασυμβατά υλικά:

Αρχικοί παράγοντες πολυμερισμού, συμπεριλαμβανομένων υπεροξειδίων, ισχυρών οξειδωτικών μέσων, αλκοολών, κραμάτων χαλκού, ανθρακοχάλυβα, σιδήρου, σκουριάς και ισχυρών βάσεων.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό φυσιολογικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Οδός	Αποτέλεσμα
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	από στόματος	LD50 Αρουραίος: >5000 mg/kg
	δερμικό	LD50 Αρουραίος: >2000 mg/kg
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	από στόματος	LD50 Αρουραίος: >2000 mg/kg
	δερμικό	LD50 Αρουραίος: >2000 mg/kg

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος

Αξιολόγηση:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 10 από 16

IBT Resin

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός

Αξιολόγηση:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Καρκινογένεση

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC):

Όνομα	Ταξινόμηση
Dimethacrylate Oligomer	Δεν ισχύει
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Δεν ισχύει
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Δεν ισχύει

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (Απλή έκθεση)

Αξιολόγηση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 11 από 16

IBT Resin

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Aquatic Plants EC50 Green algae: >0.26 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Freshwater fish: >0.09 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Not specified: >1.175 mg/L (48 hr [mobility])

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα

Αξιολόγηση:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Η ουσία δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενη (22% υποβάθμιση σε 28 ημέρες).

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 12 από 16

IBT Resin

Όνομα	Αποτέλεσμα
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 5 dimensionless

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας:

Όνομα	Αποτέλεσμα
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Βάσει του συντελεστή προσρόφησης (log K _{oc}) 3,85, αναμένεται προσρόφηση στο έδαφος.
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log K _{oc} : 3.66 dimensionless).

12.5 Αποτελέσματα των εκτιμήσεων PBT και vPvB

Δεδομένα προϊόντος:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων: Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως vPvB.

Δεδομένα ουσίας:

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (ABT) ιδιοτήτων:

Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Αυτή η ουσία δεν είναι ABT.
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Αυτή η ουσία δεν είναι ABT.

Αξιολόγηση ανθεκτικών, βιοσυσσωρεύσιμων και τοξικών (vPvB) ιδιοτήτων:

Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Αυτή η ουσία δεν είναι vPvB.
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Αυτή η ουσία δεν είναι vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.8 Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεδομένα προϊόντος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα ουσίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Θεωρήσεις διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

13.1.1 Απόρριψη προϊόντος/συσκευασίας:

Μην απορρίπτετε τα δημόσια λύματα ή τα επιφανειακά νερά. Είναι ευθύνη της δημιουργίας αποβλήτων να χαρακτηρίζει σωστά όλα τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες ρυθμιστικούς φορείς.

Κωδικοί/Σημάνσεις αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ):

Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.2 Σχετικές πληροφορίες για την επεξεργασία αποβλήτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.3 Σχετικές πληροφορίες για την απόρριψη λυμάτων: Δεν έχει προσδιοριστεί ή δεν διατίθεται.

13.1.4 Άλλες συστάσεις απόρριψης:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 13 από 16

IBT Resin

Απορρίψτε τα μολυσμένα πακέτα με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Μην αφήνετε το προϊόν να απελευθερωθεί στο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Διεθνείς οδικές/σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID)

UN number or ID number	UN 3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Περιβαλλοντικά επικίνδυνο υγρό, ΕΑΩ (ΕΚΤΟΣ ΑΛΛΟ ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ) Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	9 
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ρυπογόνο για τη θάλασσα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
Επιπρόσθετες πληροφορίες	Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο αγαθό όταν μεταφέρεται σε μεγέθη < 5 λ. ή < 5 kg, δεδομένου ότι η συσκευασία πληροί τις γενικές διατάξεις των 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8

Διεθνείς εσωτερικές πλωτές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADN)

UN number or ID number	UN 3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Περιβαλλοντικά επικίνδυνο υγρό, ΕΑΩ (ΕΚΤΟΣ ΑΛΛΟ ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ) Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	9 
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ρυπογόνο για τη θάλασσα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
Επιπρόσθετες πληροφορίες	Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο αγαθό όταν μεταφέρεται σε μεγέθη < 5 λ. ή < 5 kg, δεδομένου ότι η συσκευασία πληροί τις γενικές διατάξεις των 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8

Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδύνων εμπορευμάτων (IMDG)

UN number or ID number	UN 3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Περιβαλλοντικά επικίνδυνο υγρό, ΕΑΩ (ΕΚΤΟΣ ΑΛΛΟ ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ) Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	9 
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ρυπογόνο για τη θάλασσα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
Επιπρόσθετες πληροφορίες	Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο αγαθό όταν μεταφέρεται σε μεγέθη < 5 λ. ή < 5 kg, δεδομένου ότι η συσκευασία πληροί τις γενικές διατάξεις των 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 14 από 16

IBT Resin

Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA-DGR)

UN number or ID number	UN 3082
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Περιβαλλοντικά επικίνδυνο υγρό, ΕΑΩ (ΕΚΤΟΣ ΑΛΛΟ ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ) Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη
Κλάση(εις) κινδύνου μεταφοράς κατά ΟΗΕ	9 
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ρυπογόνο για τη θάλασσα
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κανένα
Επιπρόσθετες πληροφορίες	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L or ≤5 kg provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Όνομα χύδην	Κανένα
Τύπος αποστολής	Κανένα
Κατηγορία ρύπανσης	Κανένα
IMO hazard class	Κανένα
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Κανένα
Material hazardous only in bulk	Κανένα
Cargo Group	Κανένα

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ή ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα.

Κανονισμοί ΕΕ

Καταχώριση αποθέματος: (EINECS):

162881-26-7	Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Δεν περιλαμβάνεται
25852-47-5	Dimethacrylate Oligomer	Δεν περιλαμβάνεται
72869-86-4	Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	Παρατίθεται
162881-26-7	Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	Δεν περιλαμβάνεται

Λίστα υποψηφίων SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Εξουσιοδοτήσεις SVHC REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Περιορισμός REACH: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (προϊόν): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Κλάση κινδύνου νερού (WGK) (Ουσία):

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 15 από 16

IBT Resin

Όνομα συστατικού	CAS	Κλάση
Οξείδιο διφαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζόυλο)φωσφίνης	162881-26-7	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό
Dimethacrylate Oligomer	25852-47-5	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό
Διμεθυλακρυλική ουρεθάνη	72869-86-4	Κλάση κινδύνου για τα ύδατα 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί

Γερμανίας **TA Luft**: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταχωρισμένο.

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν έχει προσδιοριστεί.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες και ακρωνύμια: Κανένα

Διαδικασία ταξινόμησης:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	Μέθοδος υπολογισμού
Ερεθισμός ματιών, κατηγορία 2	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	Μέθοδος υπολογισμού
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνιος κίνδυνος για το υδρόβιο περιβάλλον, κατηγορία 2	Μέθοδος υπολογισμού

Σύνοψη ταξινόμησης(εων) στην ενότητα 3:

Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Χρόνιος κίνδυνος για το υδρόβιο περιβάλλον, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 4	Χρόνιος κίνδυνος για το υδρόβιο περιβάλλον κατηγορία 4
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A

Σύνοψη δηλώσεων κινδύνου στην Ενότητα 3:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα
H411	Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιβλαβείς επιπτώσεις σε υδρόβιους οργανισμούς

Αποποίηση ευθυνών:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας (SDS) είναι σωστές, εξ όσων μπορούμε να γνωρίζουμε, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι παρεχόμενες πληροφορίες προορίζονται ως καθοδήγηση μόνο για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη, και δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και ενδέχεται να μην ισχύουν για αυτό το υλικό όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στο κείμενο. Ο χρήστης φέρει την ευθύνη παροχής ασφαλούς εργασιακού χώρου.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Ημερομηνία αρχικής παρασκευής: 01.05.2023

Σελίδα 16 από 16

IBT Resin

Τέλος του Δελτίου δεδομένων ασφάλειας