



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των  
εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ**

### Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Συγκολλητικά ή/και στεγανωτικά

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία γνωστή γνωστό

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**BOSTIK ΕΛΛΑΣ Α.Ε**

Ελλάδα, Πειραιάς Μοσχάτο, 18346, Μετσόβου 3

Τηλ : 2104831140, Fax: 2104831125

E-mail [infoqr@bostik.com](mailto:infoqr@bostik.com)

Ιστοσελίδα: [www.denbraven.gr](http://www.denbraven.gr), [www.bostik.com/greece](http://www.bostik.com/greece)

Παροχή πληροφοριών: [infoqr@bostik.com](mailto:infoqr@bostik.com)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

2104831140

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210 7793777, ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ: 1401

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

### Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

### Δηλώσεις ειδικών κινδύνων ΕΕ

ΕUH208 - Περιέχει τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο & Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξυ υσιλάνη & N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση  
ΕUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σχηματίζονται μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) λόγω υδρόλυσης και εκλύονται κατά τη σκλήρυνση.

### PBT & vPvB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT). Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

### 3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	EC No (EU Index No).	CAS No.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Diisononyl phthalate >25 - <40 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο 1 - <5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξυ υσιλάνη 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Dioctyltin oxide 0.1- <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

Σχηματίστηκαν ρυπαντές του αέρα κατά τη χρήση της ουσίας ή του μείγματος όπως ενδεικνύοταν

Χημική ονομασία	EC No (EU Index No)	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό	Ειδικό όριο συγκέντρωσης	Συντελεστής M	Παράγοντας M	Αριθμός καταχώρισης
-----------------	---------------------	--------	-------------------------------------	--------------------------	---------------	--------------	---------------------

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

			(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	(SCL)		(μακροχρόνιος)	REACH
Μεθανόλη 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211943330 7-44-XXXX

Για τα πλήρες κείμενα των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - Notes  
[I] - Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII

## Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	EC No (EU Index No)	CAS No	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξυσιλάνη	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.
Κατάποση	Καλέστε αμέσως ένα γιατρό. Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Απελευθερώνονται μικρές ποσότητες τοξικής μεθανόλης λόγω υδρόλυσης.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

## 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Κανένα γνωστό.

## 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. Σχηματίζονται μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) λόγω υδρόλυσης και εκλύονται κατά τη σκλήρυνση.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), ξηρά χημικά μέσα, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Πλήρης πίδακας νερού.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Οξείδια του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Διοξείδιο του πυριτίου.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς, εάν κριθεί απαραίτητο.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Μην αφήνετε να εισχωρεί στο έδαφος/υπέδαφος. Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύντε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα ή μετά από την εργασία.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Προστετέψτε από την υγρασία. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης Διατηρείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 και 35 °C.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις  
Συγκολλητικά ή/και στεγανωτικά.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (RMM)

Άλλες πληροφορίες Τηρείτε το δελτίο τεχνικών δεδομένων.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης Σχηματίζονται μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) λόγω υδρόλυσης και εκλύονται κατά τη σκλήρυνση

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Βουλγαρία	Κροατία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Εσθονία
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Μεθανόλη 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGVl: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S*

Χημική ονομασία	Ελλάδα	Λετονία	Λιθουανία	Ουγγαρία	Ρουμανία
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-
Μεθανόλη 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
Dioctyltin oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Πολωνία	Σερβία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ουκρανία
Μεθανόλη 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
 Αριθμός αναθεώρησης 1.04

				Skin	
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία
Μεθανόλη 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokracca	

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)			
Diisononyl phthalate (28553-12-0)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	366 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Εισπνοή	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
εργαζόμενος Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Διά του δέρματος	3,9 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξ υσιλάνη (1760-24-3)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Εισπνοή	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
εργαζόμενος Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Διά του δέρματος	5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Dioctyltin oxide (870-08-6)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	0.05 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος	Εισπνοή	12 mg/m <sup>3</sup>	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
 Αριθμός αναθεώρησης 1.04

Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία εργαζόμενος	Διά του δέρματος	1.7 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία			

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Εισπνοή	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Διά του δέρματος	7,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Από το στόμα	0,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξ υσιλάνη (1760-24-3)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Από το στόμα	2.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Εισπνοή	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία Μακροχρόνια	Διά του δέρματος	2.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Dioctyltin oxide (870-08-6)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Από το στόμα	0.0005 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	0.025 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	0.83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Από το στόμα	0.83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

Predicted No Effect Concentration  
(PNEC)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	0.34 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0.034 mg/l
Μικροοργανισμοί σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	110 mg/l

Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξ υσιλάνη (1760-24-3)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	0.062 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0.0062 mg/l
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	25 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0.02798 mg/kg ξηρό βάρος
Θαλάσσιο ίζημα	0.002798 mg/kg ξηρό βάρος
Μικροοργανισμοί σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)	
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	0.062 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0.006 mg/l
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	25 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0.24 mg/kg ξηρό βάρος
Θαλάσσιο ίζημα	0.024 mg/kg ξηρό βάρος
Στο έδαφος	0.01 mg/kg ξηρό βάρος

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου  
Προστασία των χεριών

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά). Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.  
Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Συνιστώμενη χρήση: Neoprene™. Καουτσούκ νιτριλίου. Βουτυλικό καουτσούκ. Πάχος γαντιών > 0.7mm. Ο χρόνος διάρτησης για το αναφερόμενο υλικό γαντιών είναι γενικά μεγαλύτερος από 480 λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνάται ο χρόνος διάρτησης του υλικού των γαντιών. Απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών για πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο διάρτησης των συγκεκριμένων γαντιών. Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374  
Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία δέρματος και σώματος

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Φορέστε έναν αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 140 με φίλτρο τύπου A/P2 ή καλύτερο. Διασφαλίζετε επαρκή εξερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρο οργανικών αερίων και ατμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 14387. Λευκό. Καφέ.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Μην επιτρέπεται την ανεξέλεγκτη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση  
Όψη  
Χρώμα

Στερεό  
Πάστα  
Βλ. Τμήμα 1 για περισσότερες πληροφορίες



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

Οσμή	Χαρακτηριστικό.	
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</u>
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH		
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα. Το προϊόν σκληραίνει με υγρασία	
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα υγρού	1,06	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
<u>9.2. Άλλες πληροφορίες</u>		
Περιεκτικότητα στερεών (%)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
VOC content	Δεν διατίθενται δεδομένα	

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων  
Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας  
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Το προϊόν σκληραίνει με υγρασία.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.  
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Το προϊόν σκληραίνει με υγρασία. Προστετέψτε από την υγρασία. Έκθεση στον αέρα ή στην υγρασία για παρατεταμένη περίοδο. Μην καταψύχετε. Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Σχηματίζονται μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) λόγω υδρόλυσης και εκλύονται κατά τη σκλήρυνση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

##### Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Επαφή με τα μάτια	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Επαφή με το δέρμα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα.
Κατάποση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Συμππώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμππώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

#### Οξεία τοξικότητα

#### Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS  
ATEmix (εισπνοή-ατμός) 554.5940 mg/l

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξ υσιλάνη	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)pro	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

pyl]-ethylenediamine	(OECD 401)	cuniculus) (OECD 402)	
----------------------	------------	--------------------------	--

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
	Κουνέλι	Διά του δέρματος	0.5 mL	24 ώρες	Μη ερεθιστικό

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 404: Οξύς δερματικός ερεθισμός/διάβρωση	Κουνέλι	Διά του δέρματος			ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 405: Οξύς οφθαλμικός ερεθισμός/διάβρωση	Κουνέλι	μάτι		24 ώρες	Μη ερεθιστικό

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 405: Οξύς οφθαλμικός ερεθισμός/διάβρωση	Κουνέλι				Βλάβη των ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 406: Ευαισθητοποίηση του δέρματος. Δεν παρατηρήθηκαν ευαισθητοποίηση του δέρματος αντιδράσεις ευαισθητοποίησης. Δεν προτείνεται καμία ταξινόμηση, βάσει συμπερασματικών αρνητικών δεδομένων. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα.

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 406: Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	Διά του δέρματος	Δεν παρατηρήθηκαν αντιδράσεις ευαισθητοποίησης

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 406: Ευαισθητοποίηση του δέρματος, δοκιμή Buehler	Ινδικό χοιρίδιο	Διά του δέρματος	ευαισθητοποίηση

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 406: Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο		Sensitizing

Μεταλλαγίγνεση των γεννητικών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

κυττάρων

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό  
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Είδη	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 471: Δοκιμή ανάστροφης βακτηριακής μετάλλαξης	in vitro	Δεν είναι μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Είδη	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 422: Συνδυασμένη μελέτη τοξικότητας με επανειλημμένη δόση και δοκιμή διαλογής για τοξικότητα αναπαραγωγής/ανάπτυξης	Αρουραίος	Δεν έχει ταξινομηθεί

STOT - εφάπαξ έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Dioctyltin oxide (870-08-6)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 422: Συνδυασμένη μελέτη τοξικότητας με επανειλημμένη δόση και δοκιμή διαλογής για τοξικότητα αναπαραγωγής/ανάπτυξης	Αρουραίος	Από το στόμα	5 mg/kg	28 ημέρες	0.3 - 0.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα παρακάτω όργανα: Ανοσοποιητικό σύστημα

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 413: Υποχρόνια τοξικότητα εισπνοής: μελέτη 90 ημερών	Αρουραίος	Εισπνοή ατμός		90 ημέρες	0.058 NOAEL

Dioctyltin oxide (870-08-6)

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
	Αρουραίος Κουνέλι			28 ημέρες	0.3 -0.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
 Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
 Αριθμός αναθεώρησης 1.04

## 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικοτοξικότητα

Χημική ονομασία	Άλλη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50 96 h > 100 mg/L ( <i>Brachydanio rerio</i> semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )		
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50(48hr) 168.7mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )		
Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξυσιλάνη 1760-24-3	-	LC50 (96H) = 597 mg/L ( <i>Danio rerio</i> )Semi-static	-	EC50 (48h) = 81mg/L <i>Daphnia magna</i> Static		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ( <i>Daphnia magna</i> )) ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)		

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

#### τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο (2768-02-7)

Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Αποτελέσματα
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 301F: Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα: Δοκιμή μονομετρικής αναπνευσιομετρίας (TG 301 F)	28 ημέρες	BOD	51 % Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Αποτελέσματα
Δοκιμή OECD υπ' αριθμ. 301F: Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα: Δοκιμή μανομετρικής αναπνευσιμετρίας (TG 301 F)	755 ώρες	βιοαποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο 2 %

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Πληροφορίες σχετικά με το  
συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Diisononyl phthalate	9.7
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο	1.1
Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξ υσιλάνη	-0.3
Dioctyltin oxide	6

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Diisononyl phthalate	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Αμινοεθυλαμινο προπυλτριμεθοξ υσιλάνη	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Dioctyltin oxide	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από  
κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα  
προϊόντα

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς,  
εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπως ισχύει.

Μολυσμένη συσκευασία

Ο χειρισμός των μολυσμένων συσκευασιών πρέπει να πραγματοποιείται με τον ίδιο  
τρόπο με το προϊόν.

Ευρωπαϊκός κατάλογος  
αποβλήτων

08 04 10 απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται  
στο 08 04 09

Άλλες πληροφορίες

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την  
οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία

### IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NP
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Δεν εφαρμόζεται

### Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία

## Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

### Ευρωπαϊκή Ένωση

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

Εξετάστε εάν θα πρέπει να ληφθούν μέτρα σύμφωνα με την Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων στον χώρο εργασίας.

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 92/85/ΕΚ για την προστασία των εγκύων και γαλουχουσών γυναικών κατά την εργασία

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Περιορισμοί στη χρήση

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII).

Χημική ονομασία	CAS No	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

52 . Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε ποσοστό άνω του 0,1% σε παιχνίδια ή είδη φροντίδας παιδιών, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν στο στόμα από τα παιδιά.

Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV)

Απαιτήσεις ειδοποίησης εξαγωγής

Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που κατοχυρώνονται νομοθετικά σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου για την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκοί περιορισμοί εξαγωγής/εισαγωγής σύμφωνα με το (ΕΚ) 689/2008 - Αριθμός παραρτήματος
Diocetyl tin oxide	I.1

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

## Εθνικοί κανονισμοί

Κροατία

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας έχουν πραγματοποιηθεί από τους καταχωρίζοντες του κανονισμού Reach για ουσίες που έχουν καταχωριστεί σε  $>10$  tpa. Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις

αΑαB: Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσίμες (αΑαB) χημικές ουσίες

STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανελημμένη έκθεση

STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση

EWC: Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)

STEL

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

AGW Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

BGW

Βιολογικές οριακές τιμές

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή

\*

Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει δεδομένα δοκιμών
μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανελημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παρασκευάστηκε από Ασφάλεια Προϊόντος και Ρυθμιστικές Υποθέσεις

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022

Πληροφορίες εκπαίδευσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Περαιτέρω πληροφορίες Καμία διαθέσιμη πληροφορία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BOSTIK MAMUT GLUE CRYSTAL ΔΙΑΦΑΝΟ  
Ημερομηνία αντικατάστασης: 24-Δεκ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 05-Νοε-2022  
Αριθμός αναθεώρησης 1.04

---

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH)

## Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**