

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΚΟΥΥΑΜΑ BOND FORCE II

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος TOKUYAMA BOND FORCE II

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις **【ιατροτεχνολογικών προϊόντων】** Οδοντιατρικό συγκολλητικό. Μόνο για οδοντιατρική επαγγελματίας.  
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρησιμοποιείται μόνο για ενδεδειγμένες εφαρμογές.

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

Προμηθευτής Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345  
Υπεύθυνος επικοινωνίας <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

#### Παραγωγός

Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Poisons Information Centre  
Children's Hospital 'Aglaia Kyriakou', Athens  
Αριθμός τηλεφώνου: +30 21 07 79 37 77  
Αριθμός φαξ: +30 21 07 48 61 14  
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 21 07 79 37 77  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: [poison-ic@aglaiakyriakou.gr](mailto:poison-ic@aglaiakyriakou.gr)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

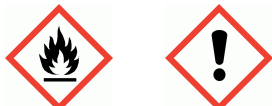
#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Flam. Liq. 2 - H225  
Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H336  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Εικονογράμματα



##### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

##### Δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### Περιέχει

PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P240 Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.  
P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.  
P242 Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.  
P243 Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.  
P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).  
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό, διοξειδίο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή ομίχλη νερού για να κατασβήσετε.  
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
Αριθμός CAS: 67-63-0	Αριθμός ΕΚ: 200-661-7
<b>Ταξινόμηση</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> Αριθμός CAS: 1565-94-2                      Αριθμός ΕΚ: 216-367-7	<b>5-15%</b>
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b> Αριθμός CAS: 52628-03-2                      Αριθμός ΕΚ: 258-053-2	<b>10-30%</b>
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b> Αριθμός CAS: 868-77-9                      Αριθμός ΕΚ: 212-782-2	<b>5-10%</b>
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> Αριθμός CAS: 109-16-0                      Αριθμός ΕΚ: 203-652-6	<b>5-10%</b>
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>N-METHYLDIETHANOLAMINE</b> Αριθμός CAS: 105-59-9                      Αριθμός ΕΚ: 203-312-7	<b>1-5%</b>
<b>Ταξινόμηση</b> Eye Irrit. 2 - H319	
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> Αριθμός CAS: 128-37-0                      Αριθμός ΕΚ: 204-881-4 Παράγοντας M (χρόνια) = 1	<b>1-5%</b>
<b>Ταξινόμηση</b> Aquatic Chronic 1 - H410	

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Κατάποση</b>	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

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

<b>Εισπνοή</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

<b>Σημειώσεις για τον ιατρό</b>	Καμία ειδική σύσταση.
---------------------------------	-----------------------

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή αχλύ νερού.
------------------------------------	---

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

<b>Ειδικοί κίνδυνοι</b>	Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται δηλητηριώδη αέρια. Το προϊόν είναι πολύ εύφλεκτο.
<b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>	Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<b>Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση</b>	Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς. Μείνετε στην προσήνεμη πλευρά για να αποφύγετε τους καπνούς και τις αναθυμιάσεις. Μεταφέρετε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Τα δοχεία που βρίσκονται κοντά στην πυρκαγιά πρέπει να απομακρυνθούν ή να ψυχθούν με νερό. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση.
<b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες</b>	Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

<b>Προσωπικές προφυλάξεις</b>	Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση.
-------------------------------	---

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

<b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.
------------------------------------	---

## TOKUYAMA BOND FORCE II

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

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε δοχεία. Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προφυλάξεις χρήσης** Όλοι οι χειρισμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές. Οι δεξαμενές αποθήκευσης και τα άλλα δοχεία πρέπει να είναι γειωμένα. Να ληφθούν προφυλακτικά μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν δημιουργούν σπινθήρες και ασφαλή από έκρηξη ηλεκτρικό εξοπλισμό. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Πλύντε τα χέρια και άλλες ρυπασμένες περιοχές του σώματος με σαπούνι και νερό προτού βγείτε από το χώρο εργασίας.

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

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C/25°F και 32°C/77°F. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως.

**Τάξη αποθήκευσης** Αποθήκευση εύφλεκτων υγρών.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

##### PROPAN-2-OL

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 400 ppm 980 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 500 ppm 1225 mg/m<sup>3</sup>

##### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Χρησιμοποιείτε γενικό και τοπικό αντiekρηκτικό απαγωγό.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Φορέστε εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία των χεριών** Φοράτε προστατευτικά γάντια.

**Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος** Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόστε μηχανικούς ελέγχους για να μειώσετε τη μόλυνση του αέρα σε επιτρεπτά επίπεδα έκθεσης. Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας. Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Φορέστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Υγρό
Χρώμα	Ανοικτό (ή ωχρο) Κιτρινωπό
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 2.8
Σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθεται.
Σημείο ανάφλεξης	17°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθεται.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθεται.
Άλλη αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	0.986
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
-------------------	-----------------

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

**Δραστικότητα** Τα ακόλουθα υλικά μπορεί να αντιδράσουν με το προϊόν: Αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Δείτε τις άλλες υποενότητες αυτής της ενότητας για περαιτέρω λεπτομέρειες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

**Σταθερότητα** Το προϊόν είναι πολύ εύφλεκτο. Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστό.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

**Συνθήκες προς αποφυγή** Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Να προστατεύεται από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

**Υλικά προς αποφυγή** Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αλκάλια.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

##### **Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.

##### **Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Καμία πληροφορία.

##### **Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Καμία πληροφορία.

##### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### **Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών**

Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### **Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος**

Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

##### **Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

##### **Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

##### **Καρκινογένεση**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

### **Γαλουχίας**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – εφάπαξ έκθεση**

Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Έλλειψη δεδομένων.

### **Κίνδυνος αναρρόφησης**

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Δεν εφαρμόζεται.

### **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Διαδρομή(ές) εισόδου : Δέρμα , Μάτια , Κατάποση , Διά της εισπνοής , Επιπτώσεις στην υγεία: Δείτε την Ενότητα 4.2.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα Μη καταχωρημένο.

Τοξικότητα - Ψόσι Μη καταχωρημένο.

Τοξικότητα - Φύκη Μη καταχωρημένο.

Τοξικότητα - Των ιζημάτων περιβάλλον Μη καταχωρημένο.

Τοξικότητα - Έδαφος Μη καταχωρημένο.

### **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Άγνωστο.

### **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Άγνωστο.

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Άγνωστο.

### **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

### **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Άγνωστο.

### **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Άγνωστο.



## TOKUYAMA BOND FORCE II

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε το περιεχόμενο/ περιέκτη σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.

Να μην απορρίπτεται μαζί με οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε τα απόβλητα σε εγκεκριμένη εγκατάσταση διάθεσης αποβλήτων.

Μην επιτρέπετε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος και συνεπώς να είναι πιθανώς επικίνδυνα. Εξασφαλίστε ότι όλη η συσκευασία απορρίπτεται με ασφάλεια.

#### 13.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	1133
Αρ. OHE (IMDG)	1133
Αρ. OHE (ICAO)	1133

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	ADHESIVES
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	ADHESIVES
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	ADHESIVES
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	ADHESIVES

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	3
Επισήμανση ADR/RID	3
Τάξη IMDG	3
Τάξη/Κατηγορία ICAO	3

Επισημάνσεις μεταφοράς



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας ICAO	II

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής  
Όχι.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

## TOKUYAMA BOND FORCE II

EmS	F-E, S-D
Κώδικας επείγουσας δράσης	•3YE
Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID)	33
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(D/E)

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με Δεν εφαρμόζεται.  
το παράρτημα II της σύμβασης  
MARPOL 73/78 και του  
κώδικα IBC

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία ΕΕ (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008** Flam. Liq. 2 - H225: Με βάση δεδομένων δοκιμών. Skin Irrit. 2 - H315: Μέθοδος υπολογισμού. Eye Irrit. 2 - H319: Μέθοδος υπολογισμού. Skin Sens. 1 - H317: Μέθοδος υπολογισμού. STOT SE 3 - H336: Μέθοδος υπολογισμού. Aquatic Chronic 3 - H412: Μέθοδος υπολογισμού.

**Συμβουλές για κατάρτιση** Διασφαλίστε ότι οι χειριστές έχουν εκπαιδευτεί ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση. Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

**Σχόλια αναθεώρησης**

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 15/12/2022

**Αναθεώρηση** 4

**Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου** H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.