

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΚ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία Προϊόντος TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

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

Παραγωγός

Ταυτότητα Επιχείρησης

Tokuyama Dental Corporation

Διεύθυνση του κατασκευαστή

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Ταχυδρομικός κώδικας

110-0016

Τηλέφωνο:

+81-3-3835-2261

Fax

+81-3-3835-2265

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Προμηθευτής

Ταυτότητα Επιχείρησης

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Διεύθυνση προμηθευτή

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Ταχυδρομικός κώδικας

36066

Τηλέφωνο:

+39-0444-659650

Fax

+39-0444-750345

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης

+30 21 07 79 37 77

Επικοινωνία

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@aglaiaikyriakou.gr

Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων

Διεύθυνση

Κέντρο Τερατολογίας Αθηνών Παιδικό Νοσοκομείο P&A Κυριάκου Αθήνα 11762

Ελλάδα

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης

(0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 :Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Skin Irrit. 2 :Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1 :Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Eye Irrit. 2 :Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 :Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Όνομασία Προϊόντος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική/-ές λέξη/-εις

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

Κίνδυνος

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.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND A**

άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261: Αποφεύγετε να αναπνεύετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

2.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Περιέχει: Ακετόνη; (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate; μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστεράς; 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α)	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ / Αριθμός Καταχώρησης REACH	%W/W	Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα κινδύνου
Ακετόνη	67-64-1	200-662-2	35-55	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	1565-94-2	216-367-7	5-20	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστεράς	868-77-9	212-782-2	5-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate	52628-03-2	258-053-2	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-δι-τριπ-βουτύλο-ρ-κρεσόλη	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες αΑαB.

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες με ενωσιακό όριο έκθεσης.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικά

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών : Οι διασώστες πρέπει να φορέσουν εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία πριν από την είσοδο τους στην περιοχή για τις πρώτες βοήθειες. Αν οι ενδείξεις/συμπτώματα συνεχιστούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤ- ΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Εισπνοή

Επαφή με το Δέρμα

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. Ειδική επεξεργασία : Τηρείτε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσης.

Επαφή με τα μάτια

Αν η ουσία έχει εισέλθει στα μάτια, αμέσως ξεπλύνετε με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

- να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- Πρόσληψη τροφής
Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Αλλεργική Δερματίτιδα εξ επαφής. Ερεθισμός του δέρματος .Ερεθισμός των ματιών. Πτυελισμός. Βήχας. Υπνηλία. Ζάλη. Πονοκέφαλος. Πονόλαιμος. Ναυτία. Έμετος.
- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Ειδική επεξεργασία : Τηρείτε τις υποδείξεις στην επικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσης. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤ- ΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα

Διοξειδίο του άνθρακα, Ξηρή σκόνη, Υδροψεκασμός, Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ισχυρό ψέκασμα (αερόλυμα) νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Μπορεί να διασπαστεί σε φωτιά, αναδίνοντας τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς. Η θέρμανση των δοχείων μπορεί να προκαλέσει άνοδο της πίεσσης με κίνδυνο να διαρραγούν.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Παραμείναι σε θέση αντίθετα προς την κατεύθυνση του αέρα. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Εάν είναι ασφαλές, τα δοχεία πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή της φωτιάς διότι είναι πιθανόν να ανοίξουν στις συνθήκες της φωτιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην τμήμα 8. Δεν πρέπει να γίνει καμμία ενέργεια που να ενέχει προσωπικό κίνδυνο. Εκκενώστε την περιοχή. Χορηγήστε επαρκή αερισμό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ: Αφαιρέσατε αμέσως μολυσμένο ρουχισμό. Αποφύγετε εισπνοή ατμών. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην τμήμα 8. Μακριά από γυμνές φλόγες, σπινθήρες - μην καπνίζετε. Αν είναι ασφαλές: Εξαλείψτε κάθε πηγή ανάφλεξης. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές υλικό. Τοποθετήστε σε σφραγιζόμενο περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Πλυθείτε καλά μετά από την αντιμετώπιση της διαρροής. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση : Βλέπε Τμήμα: 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Επίσης Τμήμα 8, 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωπιστικός/. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

BOND A

ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/τριβή. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Διατηρήστε τα δοχεία σφραγισμένα κατάλληλα όταν δεν χρησιμοποιούνται. Μη χειρίζεστε σπασμένες συσκευασίες χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε το άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Φυλάσσεται σε ξηρό μέρος.

Θερμοκρασία Φύλαξης

Διάρκεια Ζωής

Μη συμβατά υλικά

7.3 Ειδική τελεική χρήση ή χρήσεις

Θερμοκρασία Φύλαξης (°C) : 0-10

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Οργανικό υπεροξειδίο, Οξειδωτικός παράγοντας, Οξέα, Αλκάλια.

[Ιατροτεχνολογικών προϊόντων] Οδοντιατρικό συγκολλητικό. Μόνο για οδοντιατρική επαγγελματίες.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	Αρ. CAS	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m ³)	STEL ppm	STEL mg/m ³	Σημείωση
ΟΥΣΙΕΣ.						
Ακετόνη	67-64-1		1780		3560	
Acetone	67-64-1	500	1210			IOELV
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	128-37-0		10			
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	128-37-0		10			Comp,
Μεθοξυφαινόλη, 4-	150-76-5		5			

Περιοχή

EU

Greece

Παρατήρηση

IOELV

Πηγή

Ενδεικτική Οριακή Τιμή Εργασιακής Έκθεσης

Προεδρικό Διάταγμα 107/2018, Προεδρικό Διάταγμα 7/2012, Προεδρικό Διάταγμα 109/2007, Προεδρικό Διάταγμα 43/2003,

Προεδρικό Διάταγμα 339/2001, Προεδρικό Διάταγμα 90/1999

Σημειώσεις





Ενδεικτική Οριακή Τιμή Εργασιακής Έκθεσης

8.2 Έλεγχος της έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χορηγήστε επαρκή αερισμό. Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός/ εξαερισμού/φωπιστικός/.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

	Προστασία Ματιών	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).
	Προστασία του δέρματος	Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και γάντια: Αδιαπέραστα γάντια (EN 374). Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Τα γάντια πρέπει να αλλάζονται τακτικά προκειμένου να αποφευχθούν προβλήματα διαπερατότητας. Φοράτε προστατευτική ποδιά ανθεκτική σε διαλύτη και μπότες.
	Προστασία των αναπνευστικών οδών	Υπό κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η λήψη μέτρων αναπνευστικής προστασίας. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή αν δεν επαρκεί ο εξαερισμός για να διατηρηθεί η συγκέντρωση ατμών κάτω από την οριακή τιμή.
	Θερμικοί κίνδυνοι	Φορέσατε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, αν εμπλακείτε σε φωτιά.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

BOND A

--	--

8.2.3. Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο ~ Κίτρινο
Οσμή	Χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Άγνωστο.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Άγνωστο.
Αναφλεξιμότητα	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Άγνωστο.
Σημείο Ανάφλεξης	-17.6 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Άγνωστο.
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης	Άγνωστο.
pH	Άγνωστο.
Κινηματικό Ιξώδες	Άγνωστο.
Διαλυτότητα	Διαλυτότητα (στο Νερό) : Άγνωστο. Διαλυτότητα (σε Άλλο) : Άγνωστο.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Άγνωστο.
Πίεση ατμών	Άγνωστο.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	σχετική πυκνότητα : 0.97
Σχετική πυκνότητα ατμών	Άγνωστο.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Άγνωστο.
9.2 Άλλες πληροφορίες	Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Ισως αντιδράσει βίαια με: Οξειδωτικά υλικά. Οργανικά υπεροξειδία/ υδροϋπεροξειδία.

10.2 Χημική Σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται. Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ισως αντιδράσει βίαια με: Οξειδωτικά υλικά. Οργανικά υπεροξειδία/ υδροϋπεροξειδία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγετε την τριβή, τους σπινθήρες και άλλα μέσα ανάφλεξης. Μακριά από φωτιά, πηγές σπινθήρων και άμεσο ηλιακό φως. Αποφεύγετε την επαφή με υγρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, Οξέα, Αλκάλια.

10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης

Καύση ή θερμική διάσπαση μπορεί εκλύσει τοξικούς ατμούς Τοξικά αέρια/ ατμοί (Μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα) .

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Μέθοδος υπολογισμού : Υπολογιζόμενη εκτίμηση της οξείας τοξικότητας (ATE) Calc ATE - 555556
Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. <u>2,6-δι-τριπ-βουτύλο-p-κρεσόλη (Αρ. CAS: 128-37-0)</u> Καρκινογένεση IARC : IARC Ομάδα 3 Δεν έχει ταξινομηθεί όσον αφορά την καρκινογένεση σε ανθρώπους. Καρκινογένεση NTP : Αρσενικό: αρουραίους - αρνητικό, ποντίκι - αρνητικό Γυναίκα: αρουραίους - αρνητικό, ποντίκια - αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Γαλουχία	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
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.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας	
Διαδρομή(ές) εισόδου	Δέρμα , Μάτια , Κατάποση , Διά της εισπνοής , Επιπτώσεις στην υγεία: Δείτε την Ενότητα 4.2.
Άλλοι κίνδυνοι	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία. Δεν επιτρέπεται να αναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην επιτρέπτε 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.

13.2 Πρόσθετες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE 1133

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής OHE ADHESIVES

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID

Κατηγορία ADR/RID	3
Κωδικός Ταξινόμησης σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR)	F1
Ειδικές Πρόνοιες	640D
Περιορισμένες ποσότητες	5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες	E2
Κωδικός Επείγουσας Δράσης	•3YE
Μικτές οδηγίες συσκευασίας για Συσκευασίες	P001 IBC02 R001
Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας για Συσκευασίες	PP1
Μικτές οδηγίες συσκευασίας για Συσκευασίες	MP19
Οδηγίες συσκευασίας για φορητές δεξαμενές	T4
Ειδικές απαιτήσεις για φορητές δεξαμενές	TP1 TP8
Κωδικός δεξαμενής για δεξαμενές	LGBF
Ειδικές απαιτήσεις για δεξαμενές	
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	FL
Κατηγορία Μεταφοράς σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR)	2
Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:	D/E
Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά - Συσκευασίες	
Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά - Χύδην	
Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και διαχείριση	
Ειδικές απαιτήσεις για μεταφορά - Χειρισμός	S2 S20
Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR) Αριθμός Ταυτοποίησης Κινδύνου (HIN)	33

IMDG

Κατηγορία IMDG	3
Ειδικές Πρόνοιες	640D
Περιορισμένες ποσότητες	5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες	E2
Μικτές οδηγίες συσκευασίας για Συσκευασίες	P001 IBC02 R001
Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας για Συσκευασίες	PP1
Οδηγίες συσκευασίας για φορητές δεξαμενές	T4
Ειδικές απαιτήσεις για φορητές δεξαμενές	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Στοιβασίας και χειρισμός Διαχωρισμός Θαλάσσιος Ρυπαντής	Κατηγορία Β

ICAO/IATA

IATA Επίσημη Ονομασία Μεταφοράς	ADHESIVES
Εξαιρούμενες ποσότητες	E2
Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών	Y341
Περιορισμένες ποσότητες Οδηγίες	

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND A**

συσκευασίας	
Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών	1L
Περιορισμένες ποσότητες Μέγιστη καθαρή ποσότητα	
Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών	353
Οδηγίες συσκευασίας	
Επιβατών και Φορτίου Αεροσκαφών	5L
Μέγιστη καθαρή ποσότητα	
Φορτίου Αεροσκαφών Οδηγίες	364
συσκευασίας	
Φορτίου Αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα	60L
Ειδικές Πρόνοιες	A3
Κωδικός Οδηγού Αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (ERG)	3L
ετικέτες	
ετικέτες	3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Ομάδα συσκευασίας II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστο.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν διατίθενται πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί - Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση

Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV καταλογισμένων ουσιών που υποκείνται σε αδειοδότηση	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων	Δεν εφαρμόζεται.
κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης (CoRAP)	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας (868-77-9), 2,6-δι-τριπ-βουτύλο-ρ-κρεσόλη (128-37-0)
Κανονισμός (ΕΕ) Αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τους έμμενους οργανικούς ρύπους	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου.	Αυτό το προϊόν είναι ιατρική συσκευή όπως ορίζεται στην οδηγία 93/42 / ΕΟΚ (MDD), η οποία είναι επεμβατική ή χρησιμοποιείται σε άμεση φυσική επαφή με το

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

BOND A

	ανθρώπινο σώμα και, ως εκ τούτου, εξαιρείται από τις απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP, άρθρο 1, παράγραφος 5). Αν και δεν απαιτείται, το προϊόν ταξινομείται και επισημάνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
--	--

Εθνικοί κανονισμοί

Λοιπά

Άγνωστο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας REACH.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες Πληροφορίες

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις: Συμβουλή εκπαίδευσης:

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

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης :

20-11-2016

Ημερομηνία αναθεώρησης:

15-12-2022

Αναθεώρηση (GR) :

4

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

Ταξινόμηση κινδύνων

GHS09: GHS: Περιβαλλον

Flam. Liq. 2 : Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2

Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2 : Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

Skin Sens. 1 : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2 : Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2

STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 3

Aquatic Chronic 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 3

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P240: Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.

P241: Να χρησιμοποιείται αντεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/.

P242: Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.

P243: Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P264: Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

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):

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND
BOND A**

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.
 P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤ- ΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε Ιατρική συμβουλή στην 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: Χρησιμοποιείστε Διοξειδίο του άνθρακα ,Ξηρή σκόνη ,Υδροψεκασμός ,Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, για να κατασβήσετε.
 P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
 P403+P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.
 P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.
 ADN : ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
 ADR : την ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
 EOT : Εκτίμηση Της Οξείας Τοξικότητας
 CAS : Chemical Abstracts Service
 CLP : Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
 DNEL : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)
 EK : Ευρωπαϊκή Κοινότητα
 EINECS : ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
 IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
 IBC : Εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα
 ICAO : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
 IMDG : διεθνή ναυτιλιακό για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 LTEL : Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης
 ABT : Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
 PNEC : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
 REACH : Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
 RID : τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 STEL : Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
 STOT : Ειδική Τοξικότητα Στα Όργανα-Στόχους
 OHE : Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
 αΑαΒ : άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Ακρωνύμια

Χρησιμοποιήθηκαν βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για την συγκρότηση του φύλλου ασφάλειας δεδομένων Αποποίησης

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 πληρότητα τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND A

Ημερομηνία έκδοσης:
20-11-2016
Ημερομηνία αναθεώρησης:
15-12-2022

τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.