



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 1/7  
BeutiBond Universal  
Adhesive  
Ημερομηνία εκτύπωσης:  
4 Ιουνίου 2020

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος  
Εμπορική Ονομασία:  
**BeutiBond Universal Adhesive**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις: Οδοντικό υλικό  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Δεν υπάρχουν περαιτέρω στοιχεία
- 1.3 Λεπτομέρειες σχετικά με τον προμηθευτή του φύλλου δεδομένων ασφαλείας  
Προσδιορισμός Εταιρείας/Επιχείρησης  
Όνομα Κατασκευαστή: SHOFU DENTAL GmbH  
Διεύθυνση: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Γερμανία  
Τηλέφωνο: +49 (0) 2102-8664-0  
Φαξ: +49 (0) 2102-8664-64  
E-Mail: info@shofu.de  
Υπεύθυνο Τμήμα: Διαχείριση & Ρυθμιστικών Θεμάτων Ποιότητας
- 1.4 Αριθμός Τηλεφώνου Έκτακτης Ανάγκης  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ώρες / 7 ημερών

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (ΕΚ 1272/2008)
- |                |      |  |
|----------------|------|--|
| Εύλ.υγρ. 2     | H225 | Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός       |
| Ερεθ. Ματιών 2 | H319 | Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών          |
| STOT SE 3      | H336 | Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζαλάδα |

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης  
ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ (ΕΚ) ΑΡ.1272/2008



GHS02



GHS07

### ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Ακετόνη

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ

Κίνδυνος

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

H225 Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός.  
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών.  
H336 Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζαλάδα.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε μέχρις ότου όλες οι προφυλάξεις ασφαλείας έχουν διαβαστεί και κατανοηθεί.

(Συν. στη σελίδα2)



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 2/7  
BeutiBond Universal  
Adhesive  
Ημερομηνία εκτύπωσης:  
4 Ιουνίου 2020

(Συν. σελίδας1)

- P210 Διατηρείτε μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/ακάλυπτες φλόγες/θερμές επιφάνειες.  
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- P233 Κρατάτε τον περιέκτη σφικτά κλεισμένο.
- P261 Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης/καπνού/αερίων/νέφους/ατμών/σπρέι.
- P264 Πλένετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
- P280 Φορέστε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά γυαλιά/προστατευτικό πρόσωπου.
- P332+P313 Αν προκύψει ερεθισμός δέρματος: Λάβετε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
- P305+P351+P338  
ΑΝ ΜΠΕΙ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για μερικά λεπτά.  
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολη η αφαίρεσή τους. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

PBT: Μη εφαρμόσιμο.

vPvB: Μη εφαρμόσιμο.

## ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

3.1 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

3.2 Περιγραφή: Μείγμα από ουσίες, οι οποίες αναφέρονται παρακάτω, με μη επικίνδυνες προσθήκες.

3.3 Επικίνδυνα συστατικά:

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Ακετόνη	40-50 %
	Εύφλ. Υγρ. 2, H225; Ερεθ. Ματιών 2, H319 STOT SE 3, H336	

Άλλα:

Bis-GMA [Αριθ. Cas 1565-94-2, EINECS 216-367-7] 10-15 %

3.4 Πρόσθετες πληροφορίες: Για τη διατύπωση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου ανατρέξτε στην ενότητα 2.

## ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για μερικά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολη η αφαίρεσή τους. Εάν ο ερεθισμός των ματιών παραμένει, λάβετε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, και ερεθισμό του δέρματος, λάβετε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

(Συν. στη σελίδα3)

(Συν. σελίδας2)

- Κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
- Εισπνοή: Μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε στάση που να διευκολύνει την αναπνοή.  
Αν το σύμπτωμα που σχετίζεται με την αναπνοή υποχωρήσει, καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσα ή μεταγενέστερα  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης**

- 5.1 Μέσα Πυρόσβεσης:  
CO<sub>2</sub>, Ξηρές χημικές ουσίες, Αφρός, Ξηρή άμμο
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:  
Εύκολα εύφλεκτο υγρό σε θερμοκρασία δωματίου
- 5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες:  
Φοράτε ρούχα πυροπροστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, εάν είναι απαραίτητο.

**ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης**

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:  
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- 6.2 Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις:  
Αποστείλετε σε εγκεκριμένη εταιρεία μεταχείρισης/απόρριψης ή απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς, κρατικούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικό για απομόνωση και καθαρισμό:  
Σκουπίστε και απορρίψτε μέσα σε κατάλληλο περιέκτη.
- 6.4 Αναφορά σε άλλη ενότητα:  
Δείτε την Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.  
Δείτε την Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Δείτε την Ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

**ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση**

- 7.1 Προφυλάξεις που αφορούν τον ασφαλή χειρισμό:  
Χειριστείτε το σε καλά αεριζόμενο μέρος.  
Κρατήστε το μακριά από ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες και πηγές θερμότητας.  
Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων οποιονδήποτε ασυμβατοτήτων:  
Αποθηκεύστε σε δροσερό και σκοτεινό μέρος με τον περιέκτη σφικτά κλεισμένο.  
Ξεχωριστά από ισχυρά οξειδωτικά. (Διατηρείτε στο ψυγείο όταν δεν χρησιμοποιείται.)
- 7.3 Ειδική τελική χρήση (ή χρήσεις):  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(Συν. στη σελίδα4)



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 4/7  
BeutiBond Universal  
Adhesive  
Ημερομηνία εκτύπωσης:  
4 Ιουνίου 2020

(Συν. σελίδας3)

### ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Όρια έκθεσης:

Συστατικό		EU	ACGIH (TLV)
Ακετόνη	STEL: 360 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.780 mg/m <sup>3</sup>	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1.210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	500 ppm TWA 750 ppm STEL
	NIOSH	OSHA-Final PELs	
Ακετόνη	250 ppm TWA (590mg/m <sup>3</sup> TWA) 2.500 ppm IDLH	1.000 ppm TWA 2.400 mg/m <sup>3</sup> TWA	

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Προστασία Αναπνοής:

Δεν απαιτείται

Προστασία Δέρματος:

Προστασία Χεριών

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να δοθεί σύσταση προς το υλικό των γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Η επιλογή του υλικού του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά, η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την αίτηση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται

· Για τη διαρκή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά είναι κατάλληλα:

Βουτυλίου καουτσούκ, BR

Ελαστικό νιτριλίου, NBR

Προστασία Ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση/Οσμή/Χρώμα:

Απαλό κίτρινο υγρό με χαρακτηριστική οσμή

(Συν. στη σελίδα5)

Αριθμός Έκδοσης 2

Ημερομηνία αναθεώρησης: 1 Απριλίου 2020



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 5/7  
BeutiBond Universal  
Adhesive  
Ημερομηνία εκτύπωσης:  
4 Ιουνίου 2020

(Συν. σελίδας4)

Όριο οσμών:	Δεν καθορίζεται.
pH:	Δεν καθορίζεται.
σημείο τήξης / Σημείο στερεοποίησης:	Δεν καθορίζεται.
Σημείο βρασμού:	Δεν καθορίζεται.
Σημείο ανάφλεξης:	-15,0 °C (κλειστό)
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν καθορίζεται.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο.
Άνω / κάτω όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης:	Δεν καθορίζεται.
Πίεση ατμού:	Δεν καθορίζεται.
πυκνότητα ατμών:	Δεν καθορίζεται.
Σχετική Πυκνότητα:	0,94 (νερό=1)
Διαλυτότητα: διαλυτότητα στο νερό	Διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης / νερού	Δεν καθορίζεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν καθορίζεται.
Θερμοκρασία διάσπασης:	Δεν καθορίζεται.
Ιξώδες:	Δεν καθορίζεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εφαρμόσιμο.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Μη εφαρμόσιμο.
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα:  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:  
Σταθερή υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνης αντίδρασης:  
Μη γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Κατάσταση προς Αποφυγή:  
Αποφεύγετε την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υπερβολική θερμότητα, φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:  
Ισχυρά οξειδωτικά υλικά.
- 10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης:  
Κανένα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τοξικολογικές επιδράσεις:
- Οξεία τοξικότητα: Ακετόνη;  
Τοξικότητα από το στόμα:  
τεστ σε αρουραίο LD50 5.800 mg/kg
- Δερματική τοξικότητα:  
τεστ σε κουνέλι LD50 > 15.800 mg/kg  
τεστ σε αρουραίο LD50 > 7.400 mg/kg
- (Συν. στη σελίδα6)



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 6/7  
BeautiBond Universal  
Adhesive  
Ημερομηνία εκτύπωσης:  
4 Ιουνίου 2020

(Συν. σελίδας5)

διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος:	Τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής: τεστ σε αρουραίο LC50 76 mg/L, 4h Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μάτι βλάβη / ερεθισμός:	Ερεθ. Ματιών 2 H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών.
Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων / Γονοτοξικότητα:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
καρκινογένεση:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Αναπαραγωγική τοξικότητα:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω:	Έλλειψης στοιχείων.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση):	STOT SE 3; H336 Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζαλάδα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση):	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κίνδυνος αναρρόφησης:	Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα:  
Ακετόνη:  
Τοξικότητα σε ψάρια: Τεστ σε χοντροκέφαλο φοξίνο – LC50/96H > 100 mg/L
- 12.2 Ανθεκτικότητα και διασπασιμότητα:  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB:  
Μη εφαρμόσιμο.
- 12.6 Άλλες δυσμενείς επιδράσεις:  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(Συν. στη σελίδα7)



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 7/7  
BeutiBond Universal  
Adhesive  
Ημερομηνία εκτύπωσης:  
4 Ιουνίου 2020

(Συν. σελίδας6)

### ΤΜΗΜΑ 13. Μέριμνα ως προς την απόρριψη

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Να απορρίπτετε τα περιεχόμενα/τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες μεταφοράς

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: 1090
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Ακετόνη, διάλυμα
- 14.3 Κατηγορία(-ες) επικινδυνότητας μεταφοράς:  
3 Εύφλεκτα υγρά.
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Προειδοποίηση: Εύφλεκτα υγρά.
- 14.7 Μεταφορά σε μεγάλη ποσότητα σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL73/78 και τον Κωδικό IBC: Μη εφαρμόσιμο.

### ΤΜΗΜΑ 15. Πληροφορίες κανονισμών

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το μείγμα:
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΕ: Δείτε την Ενότητα 2
  - Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορευτικές διατάξεις:  
Το προϊόν είναι μία ιατρική συσκευή σύμφωνα με την οδηγία ΕΚ 93/42/ΕΟΚ.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:  
Δεν έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες της οδοντιατρικής. (Εργαλείο/υλικό)

#### Σχετικές φράσεις:

- H225 Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμός.  
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών.  
H336 Ενδέχεται να προκαλέσει υπνηλία ή ζαλάδα.

#### Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα:

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative