



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 1/7
BEAUTIFIL Flow

Ημερομηνία εκτύπωσης:
30 Μαρτίου 2017

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

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος
Εμπορική Ονομασία:
BEAUTIFIL Flow
- 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: Am Brüll 17, 40878 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)
Ευαισθ. Δέρμ. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ (ΕΚ) ΑΡ.1272/2008



GHS07

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Bis-GMA

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ

Προειδοποίηση

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

- P280 Φορέστε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά γυαλιά/προστατευτικό προσώπου.
P261 Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης/καπνού/αερίων/νέφους/ατμών/σπρέι.
P332+P313 Αν προκύψει ερεθισμός δέρματος: Λάβετε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

(Συν. στη σελίδα2)

Αριθμός Έκδοσης 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 2 Ιούνη 2016



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 2/7
BEAUTIFIL Flow
Ημερομηνία εκτύπωσης:
30 Μαρτίου 2017

(Συν. σελίδας1)

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:

Bis-GMA Cas: 1565-94-2 20-30 %

EINECS: 216-367-7

Ευαισθ. Δέρμ. 1 H317, H318

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.

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:

CO₂, Ξηρές χημικές ουσίες, Αφρός

(Συν. στη σελίδα3)

Αριθμός Έκδοσης 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 2 Ιούνη 2016



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 3/7
BEAUTIFIL Flow

Ημερομηνία εκτύπωσης:
30 Μαρτίου 2017

(Συν. σελίδας2)

- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:
Σε περίπτωση φωτιάς, μην αναπνέετε τα ερεθιστικά αέρια και τις αναθυμιάσεις. (Μπορεί να εκπέμψει ερεθιστικά αέρια και αναθυμιάσεις.)
- 5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες:
Φοράτε ρούχα πυροπροστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, εάν είναι απαραίτητο.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχάιας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- 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:
Αποφύγετε την εισπνοή υπολειμμάτων τροχίσματος και την παρατεταμένη επαφή του δέρματος με μη ώριμη ρητίνη.
- 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων οποιονδήποτε ασυμβατοτήτων:
Αποθηκεύστε σε δροσερό και σκοτεινό μέρος. (Διατηρείτε στο ψυγείο όταν δεν χρησιμοποιείται)
- 7.3 Ειδική τελική χρήση (ή χρήσεις):
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου:
Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών με κρίσιμες τιμές που πρέπει να ελέγχονται στο χώρο εργασίας.
- 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

(Συν. στη σελίδα4)

(Συν. σελίδας3)

· 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:

Έγχρωμη πάστα σαν στόκος με γλυκιά οσμή

Όριο οσμών:

Δεν καθορίζεται.

pH:

Δεν καθορίζεται.

σημείο τήξης / Σημείο στερεοποίησης:

Δεν καθορίζεται.

Σημείο βρασμού:

Δεν καθορίζεται.

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν καθορίζεται.

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:

1,6 (νερό=1)

Διαλυτότητα: διαλυτότητα στο νερό

Αδιάλυτο

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.

(Συν. στη σελίδα5)



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 5/7
BEAUTIFIL Flow

Ημερομηνία εκτύπωσης:
30 Μαρτίου 2017

(Συν. σελίδας4)

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα:
Θα προκληθεί πολυμερισμός με τη θερμότητα, το φως.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:
Σταθερό υπό κανονικές θερμοκρασίες και πιέσεις.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνης αντίδρασης:
Μη γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Κατάσταση προς Αποφυγή:
Προστατέψτε από έκθεση στο φως.
Κρατήστε μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 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: | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Μάτι βλάβη / ερεθισμός: | H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού: | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος: | Ευαισθ. Δέρμ. 1; H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| 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): | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| 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. |

(Συν. στη σελίδα6)



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 6/7
BEAUTIFIL Flow
Ημερομηνία εκτύπωσης:
30 Μαρτίου 2017

(Συν. σελίδας5)

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα:
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 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.

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: Κενό
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Κενό
- 14.3 Κατηγορία(-ες) επικινδυνότητας μεταφοράς: Κενό
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Κενό
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Μη εφαρμόσιμο.
- 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:

- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

(Συν. στη σελίδα7)



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σελίδα 7/7
BEAUTIFIL Flow

Ημερομηνία εκτύπωσης:
30 Μαρτίου 2017

(Συν. σελίδας6)

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα:

EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Αριθμός Έκδοσης 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 2 Ιούνη 2016