ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική Ονομασία:

FL-BOND II «ETCHANT»

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)

Ερεθ. Δέρμ. 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό δέρματος
Ερεθ. Ματιών 2	H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ (ΕΚ) ΑΡ.1272/2008



GHS05

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Φωσφορικό οξύ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ

Κίνδυνος

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

H315	Προκαλεί ερεθισμό δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

P260	Μην αναπνέετε σκόνη/καπνό/αέρια/νέφος/ατμούς/σπρέι.
P264	Πλένετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
P280	Φορέστε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά γυαλιά/προστατευτικό προσώπου.
P301+P330+P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

(Συν. στη σελίδα2)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Συν. σελίδας1)

P303+P361+P353
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Απομακρύνετε/Αφαιρέστε αμέσως όλον τον μολυσμένο ρουχισμό. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ντους.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.
P304+P340
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε στάση που να διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα και τον περιέκτη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Φωσφορικό οξύ Δερμ. Ερεθ. 2 H315, Ερεθ. Ματιών 2 H319	5-10 %

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.

(Συν. στη σελίδα3)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Συν. σελίδας2)

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:

Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Χρησιμοποιήστε μεθόδους πυρόσβεσης κατάλληλες για τις περιβάλλουσες συνθήκες.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Πιθανός σχηματισμός τοξικών αερίων κατά τη διάρκεια της θέρμανσης ή σε περίπτωση φωτιάς.

5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

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:

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συνιστώνται μέτρα τοπικής εξαγωγής σκόνης.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων οποιονδήποτε ασυμβατοτήτων:

Αποθηκεύετε υπό κανονικές ξηρές συνθήκες. Κρατήστε τους περιέκτες κλειστούς.

Κρατήστε μακριά από παιδιά.

7.3 Ειδική τελική χρήση (ή χρήσεις):

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

(Συν. στη σελίδα4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Συν. σελίδας3)

Όρια έκθεσης:

Συστατικό		EU	ACGIH(TLV)
Φωσφορικό οξύ	STEL: 2 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 8 hr STEL: 2 mg/m^3 15 min	1 mg/m^3 (TWA) 3 mg/m^3 (STEL)

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:	Άοσμο ζελέ μπλε χρώματος
Ίόριο οσμών:	Δεν καθορίζεται.
pH:	Δεν καθορίζεται.
σημείο τήξης / Σημείο στερεοποίησης:	Δεν καθορίζεται.
Σημείο βρασμού:	≈ 100 °C
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν καθορίζεται.
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν καθορίζεται.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο.

(Συν. στη σελίδα5)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Συν. σελίδας4)

Άνω / κάτω όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης:	Δεν καθορίζεται.
Πίεση ατμού:	Δεν καθορίζεται.
πυκνότητα ατμών:	Δεν καθορίζεται.
Σχετική Πυκνότητα:	≈ 1,0 (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:

Σταθερό υπό κανονικές θερμοκρασίες και πιέσεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνης αντίδρασης:

Μη γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Κατάσταση προς Αποφυγή:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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:	Φωσφορικό οξύ; Τοξικότητα από το στόμα Τεστ σε αρουραίο LD50 1.530 mg/kg Δερματική τοξικότητα, Τεστ σε κουνέλι LD50 2.740 mg/kg
διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος:	Ερεθ. Δέρμ. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό δέρματος.
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.

(Συν. στη σελίδα6)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Συν. σελίδας5)

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.

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.

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:	1.805
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	Φωσφορικό οξύ, διάλυμα
14.3	Κατηγορία(-ες) επικινδυνότητας μεταφοράς:	8 Διαβρωτικές ουσίες
14.4	Ομάδα συσκευασίας:	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Προειδοποίηση: Διαβρωτικές ουσίες.
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.

(Συν. στη σελίδα7)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Συν. σελίδας6)

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:

H315 Προκαλεί ερεθισμό δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ματιών.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα:

EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative