



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
  - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Optosil Comfort**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
  - Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Οδοντιατρικό υλικό μορφοποίησης
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
  - Παραγωγός/προμηθευτής:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Παροχή πληροφοριών: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
  - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
  - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
    - Εικονογράμματα κινδύνου **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
    - Προειδοποιητική λέξη **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
    - Δηλώσεις επικινδυνότητας **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
  - Συμπληρωματικές δηλώσεις:  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι -
  - Αποτελέσματα της αξιολόγησης **ΑΒΤ και ΑΑαΒ**
    - **ΑΒΤ**: Μη χρησιμοποιήσιμο
    - **ΑΑαΒ**: Μη χρησιμοποιήσιμο

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

- 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
  - Περιγραφή: -
  - Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου: **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
  - Συμπληρωματικές υποδείξεις:  
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
  - Γενικές οδηγίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
  - μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
  - μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέβγαλμα.
  - μετά από επαφή με τα μάτια:  
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

(συνέχεια στη σελίδα 2)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil Comfort**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **μετά από κατάποση:**
  - Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
  - Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
  - **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
  - **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
  - **Περαιτέρω δηλώσεις:** -

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Συλλέγονται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
  - **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
  - **Εναποθήκευση:**
    - **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Καμία ειδική αξίωση.
    - **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
    - **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**  
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 3)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil Comfort**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**· 8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

**9005-25-8 άμυλο**

TWA () 5 mg/m<sup>3</sup>

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

**· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.

· **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο

· **Προστασία για τα χέρια:**

Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.  
recommended

· **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 στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

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

Καουτσούκ βουτύλιου

Καουτσούκ Nitril

· **Προστασία για τα μάτια:** Δεν είναι απολύτως απαραίτητο

· **Προστασία για το σώμα:** Χρησιμοποιείστε ελαφρυά ενδυμασία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· **Γενικές πληροφορίες**

· **Όψη:**

· **Μορφή:**

πηλώδες

· **Χρώμα:**

κίτρινο

· **Οσμή:**

Peppermint

· **Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

· **Τιμή pH:**

Μη καθωρισμένο.

· **Μεταβολή της ύλης.**

· **Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**

Δεν είναι προσδιωρισμένο

· **Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**

Δεν είναι προσδιωρισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 4)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil Comfort**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Σημείο αναφλέξεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθωρισμένο.
· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
· κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
· ανώτερα:	Μη καθωρισμένο.
· Πίεση ατμού:	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,13 g/cm <sup>3</sup>
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθωρισμένο.
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O)	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα:	
· δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
· κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
· VOC EU	g/l
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	62,1 %
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Δραστηκότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
  - Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:  
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.
  - Περαιτέρω δηλώσεις: -

GR  
(συνέχεια στη σελίδα 5)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil Comfort**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

**8042-47-5 Petroleum**

Από το στόμα LD50 >5000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
  - **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
  - **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
  - **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- 12.1 Τοξικότητα

· **Υδατική τοξικότητα:**

**8042-47-5 Petroleum**

LC50/96h >100 mg/l (fish)

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
  - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
    - **Γενικές οδηγίες:**  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB
  - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
  - **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil Comfort**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

· Σύσταση: Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα

· **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

18 01 06 χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

· **14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· τάξη

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

· ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

· Marine pollutant:

Όχι

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη χρησιμοποιήσιμο

· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το  
παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον  
κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

-

· UN "Model Regulation":

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Τα στοιχεία αυτά βασίζονται στις δικές μας γνώσεις. Όμως δεν αποτελούν εγγύηση για οποιοδήποτε χαρακτηριστικό του προϊόντος και δεν θα αποτελέσουν δεδομένο για νομικές διεκδικήσεις.

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.06.2017

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 03.06.2017

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil Comfort**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

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

*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR