



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Optosil P Plus**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

 - Χρήση του υλικού / του μείγματος 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
- **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.
 - Συμπληρωματικές δηλώσεις:
Δεδομένου ότι το προϊόν είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν κατά την έννοια της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ (MDD) ή του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 (MDR), το οποίο προορίζεται για τον τελικό χρήστη και χρησιμοποιείται επεμβατικά ή σε επαφή με το σώμα, απαλλάσσεται από την υποχρέωση ταξινόμησης και επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
 - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει
 - Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει
 - Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
 - Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει
 - Συμπληρωματικές πληροφορίες:
βλέπε 2.1
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι -**
 - Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
 - ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
 - ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
 - Περιγραφή: -

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

14464-46-1 κριτοβαλιώδες

STOT RE 1, H372

25-50%

(συνέχεια στη σελίδα 2)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

· **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

· **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.**

Τα μέσα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

· 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.

· **Πρόσθετες πληροφορίες -**

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

· 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Εμποδίστε την διοχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.

· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορροφήστε με απορροφητικό υλικό (πριονίδι κ.λ.π. ή χαρτοπετσέτες για μικρές ποσότητες)

Τα βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για ανάκτηση ή για εναποθέτηση.

· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

-

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Παρακαλούμε τηρήστε τις πρόσθετες οδηγίες που αναγράφονται στις οδηγίες χρήσης του προϊόντος.

(συνέχεια στη σελίδα 3)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
 - **Αποθήκευση:**
 - **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
 - **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
 - **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

9005-25-8 άμυλο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m³
*εισπν., **αναπν.

· **Τιμές DNELs**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, οξεία, συστηματική	1,7 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	1,7 mg/Kg (δεν ορίζεται)
	εργαζόμενος βιομηχανικός, οξύς, τοπικός	6,1 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	11 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	εργάτης βιομηχανικός, μακροπρόθεσμος, τοπικός	1,22 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, οξεία, τοπική	1,5 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	2,7 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροπρόθεσμοι, τοπικά	0,3 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	5 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	97,3 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	εργάτης βιομηχανικός, μακροπρόθεσμος, τοπικός	24,2 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	17,3 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροπρόθεσμοι, τοπικά	4,3 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	3,7 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	73 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	εργάτης βιομηχανικός, μακροπρόθεσμος, τοπικός	73 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	13 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροπρόθεσμοι, τοπικά	13 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

(συνέχεια στη σελίδα 4)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Τιμές PNECs	
540-97-6 Dodecamethylcyclotetrasiloxane	
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	13 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	1,3 mg/Kg (δεν ορίζεται)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane	
γλυκό νερό	0,0012 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,00012 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	11 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	1,1 mg/Kg (δεν ορίζεται)
556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	
γλυκό νερό	0,0015 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,00015 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	3 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	0,3 mg/Kg (δεν ορίζεται)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιοήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· 8.2 Έλεγχος έκθεσης

· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι απαραίτητο

· Προστασία των χεριών

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

· 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 διείσδυσης 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 των ματιών / του προσώπου Προστασία προσώπου.

(συνέχεια στη σελίδα 5)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

· Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιήστε ελαφρά ενδυμασία.

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

κίτρινο

· Οσμή:

άοσμο

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

>101 °C

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH

Μη καθορισμένο.

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική:

Μη καθορισμένο.

· Διαλυτότητα

· νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

1,5 g/cm³

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Όψη:

· Μορφή:

πολτώδες

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Μη καθορισμένο.

· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:

· VOC USA

0,0 g/l / 0,00 lb/gal

· VOC EU

0,0 g/l

· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:

69,0 %

(συνέχεια στη σελίδα 6)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Μεταβολή της κατάστασης. · Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αερολύματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αέρια υπό πίεση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα 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 διάσπασης.
 - Περαιτέρω στοιχεία: -

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
 - Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

Από το στόμα LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

Από το στόμα LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

Από το στόμα LD50 >4800 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 >2375 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

Εισπνέοντας LC50/4 h 36 mg/l (αρουραίος) (OECD 403)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Από το στόμα NOAEL(C) 1000 mg/kg (rat)

· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

Κατάλογος II; III

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC / 91d $\geq 0,014$ mg/l (ψάρια) (OECD 210)

NOEC / 21d 0,0046 mg/l (δάφνια) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >0,002 mg/l (φύκια) (OECD 201)

NOEC / 72h $\geq 0,002$ mg/l (φύκια) (OECD 201)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

EC50/21d >0,015 mg/L (δάφνια) (OECD 211)

EC50/48h >0,0029 mg/l (δάφνια) (OECD 202)

(συνέχεια στη σελίδα 8)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

LC50/96h	>0,016 mg/l (ψάρια) (OECD 204)
NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (ψάρια) (OECD 210)
NOEC / 21d	>0,0015 mg/l (Δάφνια) (OECD 211)
NOEC / 96h	≥0,012 mg/l (φύκια) (OECD 201)
	≥0,016 mg/l (ψάρια) (OECD 204)
NOEC / 48h	≥0,0029 mg/l (Δάφνια) (OECD 202)
EC50/96h	>0,012 mg/L (φύκια) (OECD 201)

556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

EC50/21d	>0,015 mg/L (Δάφνια) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0,015 mg/l (Δάφνια) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	>0,022 mg/l (ψάρια) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91d	≥0,0044 mg/l (ψάρια)
NOEC / 21d	≥0,015 mg/l (Δάφνια) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96h	<0,022 mg/l (φύκια) (EPA OTS 797.1050)
	≥0,022 mg/l (ψάρια) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	≥0,015 mg/l (Δάφνια) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96h	>0,022 mg/L (φύκια) (EPA OTS 797.1050)

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

βιοαποδόμηση 4,47 % /28d (δεν ορίζεται) (OECD 310)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

βιοαποδόμηση 0,14 % /28d (δεν ορίζεται) (OECD 310)

556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

βιοαποδόμηση 3,7 % /29d (δεν ορίζεται) (OECD 310)

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

540-97-6 Dodecamethylcyclhexasiloxane

δυνατότητα βιοσυσσώρευσης (BCF) 1160 (δεν ορίζεται)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

δυνατότητα βιοσυσσώρευσης (BCF) 7060 (ψάρια)
7060 (δεν ορίζεται)

556-67-2 οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο

δυνατότητα βιοσυσσώρευσης (BCF) 12400 (δεν ορίζεται)

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

· Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

· Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

18 01 07 χημικές ουσίες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 18 01 06

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση:

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

· ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· κλάση

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν έχει εφαρμογή

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει εφαρμογή

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:

-

· UN "Model Regulation":

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 70

- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012**

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται.

- **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

- **Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

- **Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές 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.

- **Σχετικές φράσεις**

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

- **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 08.11.2022

- **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 4

- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(συνέχεια στη σελίδα 11)



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Σελίδα: 11/11

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.12.2025

Αναθεώρηση: 04.12.2025

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Optosil P Plus

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1

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

GR