

**ESTELITE BULK FILL Flow**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΚ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2020/878

**ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία Προϊόντος ESTELITE BULK FILL Flow

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Ιατροτεχνολογικών προϊόντων : Οδοντιατρικό υλικό αποκαταστάσεων με βάση ρητίνη. Μόνο για οδοντιατρική επαγγελματίες.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρησιμοποιείται μόνο για ενδεδειγμένες εφαρμογές.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Παραγωγός

Ταυτότητα Επιχείρησης

Tokuyama Dental Corporation

Διεύθυνση του κατασκευαστή

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Ταχυδρομικός κώδικας

110-0016

Τηλέφωνο:

+81-3-3835-2261

Fax

+81-3-3835-2265

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Προμηθευτής

Ταυτότητα Επιχείρησης

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Διεύθυνση προμηθευτή

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Ταχυδρομικός κώδικας

36066

Τηλέφωνο:

+39-0444-659650

Fax

+39-0444-750345

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης

+30 21 07 79 37 77

Επικοινωνία

Poisons Information Centre

Children's Hospital 'Aglaiia Kyriakou', Athens

Αριθμός τηλεφώνου: +30 21 07 79 37 77

Αριθμός φαξ: +30 21 07 48 61 14

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 21 07 79 37 77

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: [poison-ic@aglaiakyriakou.gr](mailto:poison-ic@aglaiakyriakou.gr)

Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων

Διεύθυνση

Κέντρο Τερατολογίας Αθηνών Παιδικό Νοσοκομείο Ρ&amp;Α Κυριάκου Αθήνα 11762

Ελλάδα

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης

(0030) 2107793777

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Skin Sens. 1 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Όνομασία Προϊόντος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

ESTELITE BULK FILL Flow

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική/-ές λέξη/-εις

Προσοχή

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

**ESTELITE BULK FILL Flow**

Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

**2.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Περιέχει:

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE,  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE,  
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE,

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται.

**3.2 Μείγματα**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α)	Αρ. CAS	Αρ. EK / Αριθμός Καταχώρησης REACH	% (W/W)	Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα κινδύνου
COMPOSITE FILLER	-	-	30-50	Μη καταχωρημένο	-
REACTION MASS OF SILICON DIOXIDE AND ZIRCONIUM DIOXIDE	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	20-40	Μη καταχωρημένο	-
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	1565-94-2	216-367-7	10-30	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	41637-38-1	609-946-4	5-10	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	GHS07
SILICATE GLASS	-	-	<5	Μη καταχωρημένο	
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	236-675-5	<0.1	Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	GHS07 GHS08
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α)	Αρ. CAS	Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης	Π-παράγοντα	ΕΟΤ
MEQUINOL	150-76-5	—	—	Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	—	Παράγοντας M (χρόνια) :1	—

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες αΑαB.

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες με ενωσιακό όριο έκθεσης.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικά

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών : Οι διασώστες πρέπει να λάβουν τα απαραίτητα μέτρα για να μην καταστούν οι ίδιοι θύματα. Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα αμέσως. Αν οι ενδείξεις/συμπτώματα συνεχιστούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή

Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με το Δέρμα

Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**ESTELITE BULK FILL Flow**

Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
Πρόσληψη τροφής	Προσπαθήστε να προκαλέσετε εμετό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες</b>	
Επαφή με το δέρμα	Ερεθισμός του δέρματος. Αλλεργικό εξάνθημα.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκληθεί σοβαρός ερεθισμός των ματιών.
<b>4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας</b>	Καμία ειδική σύσταση. Αντιμετωπίστε συμπτώματα.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Αφρός, Διοξειδιο του άνθρακα ή ξηρή πουδρα.  
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Κανένας.

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

Ειδικοί κίνδυνοι Ερεθιστικά αέρια ή ατμοί.  
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Δεν είναι γνωστό κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Αποφύγετε να εισπνέετε τα αέρια ή τους ατμούς της πυρκαγιάς.  
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε ενδυμασία προστασίας από χημικές ουσίες.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπεται την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε δοχεία. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προφυλάξεις χρήσης Όλοι οι χειρισμοί θα πρέπει να γίνονται μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C/32°F και 25°C/77°F. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφεύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεσο ηλιακό φως.

Θερμοκρασία αποθήκευσης (°C):

0 - 25°C

Διάρκεια Ζωής

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ιατροτεχνολογικών προϊόντων : Οδοντιατρικό υλικό αποκαταστάσεων με βάση ρητίνη. Μόνο για οδοντιατρική επαγγελματίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου****8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης**

Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

ΟΥΣΙΕΣ.	Αρ. CAS	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	Σημείωση:

**ESTELITE BULK FILL Flow**





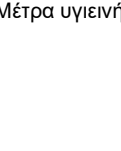
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7		10			εισπν
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7		5			αναπν.
MEQUINOL -	150-76-5		5			
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		10			
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0		10			Comp,

Περιοχή	Πηγή
EU	EU Occupational Exposure Limits
Greece	Προεδρικό Διάταγμα 107/2018, Προεδρικό Διάταγμα 7/2012, Προεδρικό Διάταγμα 109/2007, Προεδρικό Διάταγμα 43/2003, Προεδρικό Διάταγμα 339/2001, Προεδρικό Διάταγμα 90/1999
Παρατήρηση	Σημειώσεις

**8.2 Έλεγχος της έκθεσης**

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

	Προστασία Ματιών	Φοράτε εφαρμοστά προστατευτικά γυαλιά ή ασπίδα προσώπου που προστατεύουν από πισσιλές χημικών. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166). Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.
	Προστασία του δέρματος	Φοράτε προστατευτικά γάντια. Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και γάντια: Αδιαπέραστα γάντια (EN 374). Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Τα γάντια πρέπει να αλλάζονται τακτικά προκειμένου να αποφευχθούν προβλήματα διαπερατότητας. Φοράτε προστατευτική ποδιά ανθεκτική σε διαλύτη και μπότες.
	Προστασία των αναπνευστικών οδών	Καμία ειδική σύσταση. Πρέπει να χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία εάν η ρύπανση του αέρα υπερβαίνει τα συνιστώμενα επαγγελματικά όρια.
	Θερμικοί κίνδυνοι	Κανένα γνωστό.
	Μέτρα υγιεινής	Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Πλένετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη κρέμα δέρματος για να αποφεύγετε την ξηροδερμία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

8.2.3. Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	Στερεό. Πάστα Χρώμα : Κίτρινο-λευκό. Ημιδιαφανές κίτρινο
Οσμή	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται.
pH	Τεχνική αδυναμία για τη λήψη των δεδομένων.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθεται.
Σημείο Ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθεται.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.

**ESTELITE BULK FILL Flow**

Πυκνότητα (g/ml)	Δεν διατίθεται.
σχετική πυκνότητα	1.7
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Διαλυτότητα (στο Νερό) : Δεν διατίθεται. Διαλυτότητα (σε Άλλο) : Δεν διατίθεται.
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν διατίθεται.
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης (°C)	Δεν διατίθεται.
ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Αντιδραστικότητα**

Μπορεί να πολυμεριστεί. Δείτε τις άλλες υποενοότητες αυτής της ενότητας για περαιτέρω λεπτομέρειες.

**10.2 Χημική Σταθερότητα**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

**10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης**

Καύση ή θερμική διάσπαση μπορεί εκλύσει τοξικούς ατμούς. Τοξικά αέρια/ατμοί (Μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα)

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.

**TITANIUM DIOXIDE****Οξεία τοξικότητα - εισπνοή**

ATE διά της εισπνοής (σκόνη/ομίχλη mg/l) : 1,5

**Καρκινογένεση**

Καρκινογένεση IARC : IARC Ομάδα 2B : Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

Καρκινογένεση NTP : Αναμένεται ευλόγως να είναι καρκινογόνο σε ανθρώπους.

OSHA Carcinogenicity : Δεν παρατίθενται.

**2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL****Καρκινογένεση**

Καρκινογένεση IARC : IARC Ομάδα 3 :

Δεν έχει ταξινομηθεί όσον αφορά την καρκινογένεση σε ανθρώπους.

Καρκινογένεση NTP : Αρσενικό: αρουραίους - αρνητικό, ποντίκι - αρνητικό

Γυναίκα: αρουραίους - αρνητικό, ποντίκια - αρνητικά

OSHA Carcinogenicity : Δεν παρατίθενται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Γαλουχίας

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.

Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.

**ESTELITE BULK FILL Flow**

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο.
<b>11.2 Άλλες πληροφορίες</b>	
Διαδρομή(ές) εισόδου	Δέρμα , Μάτια , Κατάποση , Διά της εισπνοής , Επιπτώσεις στην υγεία: Δείτε την Ενότητα 4.2. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Ψόσι	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Φύκη	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Των ιζημάτων περιβάλλον	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Έδαφος	Μη καταχωρημένο.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν διατίθενται δεδομένα.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.
Συντελεστής κατανομής	Συντελεστής κατανομής Δεν διατίθεται.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Άγνωστο.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν είναι γνωστό.

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.  
Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην επιτρέπετε την εισαγωγή σε αποχετεύσεις, οχετούς ή υδάτινους αγωγούς. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος και συνεπώς να είναι πιθανώς επικίνδυνα.

**13.2 Πρόσθετες πληροφορίες**

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

<b>Γενικά</b>	Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).
<b>14.1 Αριθμός OHE</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Άγνωστο
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC</b>	Άγνωστο

**ESTELITE BULK FILL Flow****ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί - Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση

Κατάλογος υποψηφίων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV καταλογος ουσιων που υποκεινται σε αδειοδοτηση	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης (CoRAP)	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τους έμμονους οργανικούς ρύπους	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου.	Αυτό το προϊόν είναι ιατρική συσκευή όπως ορίζεται στην οδηγία 93/42 / ΕΟΚ (MDD), η οποία είναι επεμβατική ή χρησιμοποιείται σε άμεση φυσική επαφή με το ανθρώπινο σώμα και, ως εκ τούτου, εξαιρείται από τις απαιτήσεις ταξινόμησης και επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP, άρθρο 1, παράγραφος 5). Αν και δεν απαιτείται, το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εθνικοί κανονισμοί**

Λοιπά

Άγνωστο.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας REACH.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν  
 αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις  
 Συμβουλή εκπαίδευσης

Διασφαλίστε ότι οι χειριστές έχουν εκπαιδευτεί ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση.  
 Μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό πρέπει να χρησιμοποιεί αυτό το υλικό.

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης

30-05-2016

Ημερομηνία αναθεώρησης

15-12-2022

Αναθεώρηση\_ (GR)

4

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

GHS08: GHS: κίνδυνος για την υγεία

GHS09: GHS: Περιβαλλον

Ταξινόμηση κινδύνων

Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2 : Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

Skin Sens. 1 : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2 : Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2

STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 3

**ESTELITE BULK FILL Flow**

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	<p>Carc. 2 : Καρκινογένεση, Κατηγορία 2          Aquatic Chronic 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 1          Aquatic Chronic 3 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 3          H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.          H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.          H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.          H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.          H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.          H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.          H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.</p>
Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων	<p>H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.          H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.          P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα.          P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.          P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.          P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.          P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.          P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.          P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ιατρικές συμβουλές σε αυτή την ετικέτα).          P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.          P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.          P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.</p>
Ακρωνύμια	<p>P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.          P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.          EOT : Εκτίμηση Της Οξείας Τοξικότητας          CAS : Chemical Abstracts Service          CLP : Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων          DNEL : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)          EK : Ευρωπαϊκή Κοινότητα          EINECS : ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο          LTEL : Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης          ABT : Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές          PNEC : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις          REACH : Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων          STEL : Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης          STOT : Ειδική Τοξικότητα Στα Όργανα-Στόχους          αΑαB : άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες</p>
Αποποιήσεις	<p>Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.</p>