

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 1 από 16

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Tikalflex Contact 12 / Clear 10

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Κόλλα

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Όχι σε οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

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

Εταιρεία: Tikal Marine Systems GmbH  
Οδός: Werkstraße 6  
Τόπος: D-22844 Norderstedt  
Τηλέφωνο: +49 40 526 30 60 3 Τέλεφαξ: +49 40 526 30 60 5  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@tikal-online.de  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.tikal-online.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου**

Tikal Marine Systems GmbH +49 40 526 30 60 3

**επείγουσας ανάγκης:**

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: (0030) 2107793777

**Επιπλέον στοιχεία**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH208 Περιέχει τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο, N-(3  
-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη, N-[3  
-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλ]αιθυλενοδιαμίνη, διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4  
-δiónιο-Ο,Ο')κασσίτερος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Οι ουσίες στο μίγμα (>0,1%) δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1%) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1 %) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Σχετικά συστατικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
		Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο				1 - < 2,5 %

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 2 από 16

	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη			0,1 - < 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H332 H318 H317 H373			
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-διόνιο-Ο,Ο')κασσίτερος			0,1 - < 0,5 %
	483-270-6		01-0000020199-67	
	Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371			
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη			0,1 - < 0,5 %
	221-336-6		01-2119963926-21	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H315 H318 H317			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)**

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
2768-02-7	220-449-8	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο	1 - < 2,5 %
		αναπνευστική: LC50 = 16,8 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	0,1 - < 1 %
		αναπνευστική: LC50 = [1,49 -2,44] mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	
54068-28-9	483-270-6	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-διόνιο-Ο,Ο')κασσίτερος	0,1 - < 0,5 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100	
3069-29-2	221-336-6	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη	0,1 - < 0,5 %
		αναπνευστική: LC50 = > 5,2 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = (200 - 2000) mg/kg	

**Επιπλέον στοιχεία**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC (απαριθμούνται) >0,1 % σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 §59 (REACH)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

**Εισπνοή**

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

Ξέπλυμα του στόματος με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Βλέπε τμήματα 2 και 11

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 3 από 16

#### **4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Οι ακόλουθες επικίνδυνες ουσίες θα εκλυθούν με τη σκλήρυνση του προϊόντος: Η υδρόλυση παράγει μικρές ποσότητες μεθανόλης.  
Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.  
Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

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

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

##### **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Στερεό κατασβεστικό υλικό. Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Νερό σε μορφή σπράυ.

##### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

##### **Γενικές πληροφορίες**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

##### **Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

##### **Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

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

##### **Για την αποθήκευση**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Αντιμετωπίστε το συλλεχθέν υλικό σύμφωνα με το τμήμα "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση". Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.

##### **Για τον καθαρισμό**

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

##### **Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. (Βλέπε τμήμα 8.)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 4 από 16

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Κλείστε πάντα καλά τα δοχεία μετά την απομάκρυνση του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

**Επιπλέον στοιχεία**

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 8

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μην αποθηκεύετε μαζί με: εκρηκτικά. Οξειδωτικά στερεά. Οξειδωτικά υγρά. Ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικές ουσίες. Τρόφιμα και ζωοτροφές.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσης και απορρόφησης υγρασίας.

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 10 - 35 °C

προστασία κατά: παγωνιά- ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως. Θερμοκρασία. Υγρασία

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Βλέπε τμήμα 1.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικοσ οριακέσ τιμέσ απαιτελματικησ εκθεσησ**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
-	Κασσίτερος (οργανικές ενώσεις ως Sn)	-	0,1		8 ώρες	
			0,2		15 λεπτά	
67-56-1	Μεθανόλη	200	260		8 ώρες	
		250	325		15 λεπτά	

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ΔNΕL τύπος	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο				
		Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	27,6 mg/m <sup>3</sup>
		Εργαζόμενος DMEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	73,6 mg/m <sup>3</sup>
		Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,91 mg/kg κ.β./ημέρα
		Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	6,8 mg/m <sup>3</sup>
		Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	54,4 mg/m <sup>3</sup>
		Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,63 mg/kg κ.β./ημέρα
		Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,63 mg/kg κ.β./ημέρα
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη				

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 5 από 16

Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	130 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	26 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	26400 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-διόνιο-Ο,Ο')κασσίτερος		
Εργαζόμενος , μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	84 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	84 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος , μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,091 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος , οξεία	αναπνευστική	τοπικά	0,091 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,07 mg/kg κ.β./ημέρα
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	21,1 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	3 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	5,2 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	1,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	1,5 mg/kg κ.β./ημέρα
67-56-1	μεθανόλη		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	130 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	130 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	130 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	130 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	20 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	20 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	26 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	26 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	26 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	26 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	
Περιβαλλοντικός τομέας		Τιμή

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 6 από 16

2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο	
Γλυκά ύδατα		0,34 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		3,4 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,04 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,5 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,15 mg/kg
Έδαφος		0,06 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	
Γλυκά ύδατα		0,05 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,072 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,005 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,181 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,018 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		20 mg/l
Έδαφος		0,007 mg/kg
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-διόνιο-Ο,Ο')κασσίτερος	
Γλυκά ύδατα		0,026 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,26 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,003 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,155 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,015 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1 mg/l
Έδαφος		0,016 mg/kg
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη	
Γλυκά ύδατα		0,05 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,071 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,005 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,18 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,018 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		27,7 mg/l
Έδαφος		0,007 mg/kg
67-56-1	μεθανόλη	
Γλυκά ύδατα		20,8 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		1540 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		2,08 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		77 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		7,7 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
Έδαφος		100 mg/kg

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατιμικής προστασίας.  
Τήρηση επαρκούς αερισμού.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 7 από 16

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). EN ISO 16321-1:2022

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης επαφής με το δέρμα:

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:

Βουτυλικό καουτσούκ. - Πάχος του υλικού του γαντιού: > 0,7 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

NBR (νιτριλικό καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: > 0,7 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της

Οδηγίας 2016/425/ΕΚ και το πρότυπο EN374.

Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα / αδιαβροχότητα. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

**Προστασία του δέρματος**

Κατάλληλη προστασία σώματος: Ποδιά χημικού.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

-υπέρβαση οριακής τιμής

-ανεπαρκής εξαερισμός και Δημιουργία σκόνης

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (EN 14387) . Τύπος: A/P2

Ημιμάσκα ή μάσκα ενός τετάρτου: μέγιστη συγκέντρωση υλικών με οριακές τιμές: P1 φίλτρο έως και τετραπλή οριακή τιμή, P2 φίλτρο έως και δεκαπλή οριακή τιμή, P3 φίλτρο έως και τριακονταπλή οριακή τιμή.

Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Πάστα
Χρώμα:	μαύρο
Οσμή:	χαρακτηριστικά
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί

**Μέθοδος**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ευφλεκτότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	> 60 °C closed cup
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	ασήμαντο
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C)	> 21 mm <sup>2</sup> /s

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 8 από 16

Υδατοδιαλυτότητα:	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
Ρυθμός διάλυσης:	ασήμαντο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	ασήμαντο
Σταθερότητα διασποράς:	ασήμαντο
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα:	1,58 g/cm <sup>3</sup>
Φαινόμενη πυκνότητα:	ασήμαντο
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ασήμαντο

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες κανένας, καμμία, κανένα/κανένας	
Συντηρεί την καύση:	Δεν συντηρεί την καύση
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης στερεά:	ασήμαντο
αέρια:	ασήμαντο
Οξειδωτικές ιδιότητες κανένας, καμμία, κανένα/κανένας	

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ξηρό υπόλειμμα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	ασήμαντο
Σημείο μαλάκυνσης:	ασήμαντο
Pour point:	ασήμαντο
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν σκληραίνει με την επαφή με το νερό/υγρασία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .  
βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 10.5.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

προστασία κατά: υγρασία.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγήν: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αναγωγικό(ά) μέσο(α), ισχυρό. Νερό

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 9 από 16

Η υδρόλυση παράγει μικρές ποσότητες μεθανόλης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Οξία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) &gt; 50 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) &gt; 12,5 mg/l

Αριθ. CAS	Όνομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουραίος	REACH dossier	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	REACH dossier	OECD Guideline 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 16,8 mg/l	Αρουραίος	REACH dossier	OECD Guideline 403
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE 1,5 mg/l			
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη				
	από του στόματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	REACH dossier	EPA OPPTS 870.1100
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	REACH dossier	EPA OPPTS 870.1200
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 [1,49 - 2,44] mg/l	Αρουραίος	REACH dossier	EPA OPPTS 870.1300
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE 1,5 mg/l			
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-δίνιο-Ο,Ο')κασσίτερος				
	από του στόματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	REACH dossier	OECD Guideline 423
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	REACH dossier	OECD Guideline 402
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη				
	από του στόματος	LD50 (200 - 2000) mg/kg	Αρουραίος	REACH dossier	OECD Guideline 423
	διά του δέρματος	LD50 > 5000 mg/kg	Κουνέλι	REACH dossier	OECD Guideline 402
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 > 5,2 mg/l	Αρουραίος	REACH dossier	OECD Guideline 403

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/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.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 10 από 16

Περιέχει τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο, N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη, N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη, διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-διόνιο-O,O')κασσίτερος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αποτελέσματα δοκιμών:

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ευαισθητοποιεί (OECD 406)

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**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.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1%) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση		[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH dossier	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 89	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna	REACH dossier	EU Method C.2
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	> 89	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH dossier	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	28,1	21 d	Daphnia magna	REACH dossier	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ( )	> 100	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	REACH dossier	OECD Guideline 209
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH dossier	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH dossier	EU Method C.2

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 11 από 16

	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	3,1 mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH dossier	OECD Guideline 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	> 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH dossier	
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-δiónιο-Ο,Ο')κασσίτερος						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	121 mg/l	96 h	Carassius auratus, Lepomis macrochirus, Ictalurus punctatus, Salmo gairdneri	REACH dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna, Daphnia pulex, Ceriodaphnia reticulata	REACH dossier	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ( )	0,001	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	REACH dossier	OECD Guideline 209
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH dossier	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH dossier	OECD Guideline 202
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	REACH dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο				
	ΟΟΣΑ 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D		51%	28	REACH dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)				
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη				
	EU Method C.4-A		39	28	REACH dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη ( σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-δiónιο-Ο,Ο')κασσίτερος				
	OECD 301F / ISO 9408 / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-D		9 %	28	REACH dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη ( σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη				
	OECD 301B / ISO 9439 / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-C		18 - 22 %	28	REACH dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη ( σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο	-0,82
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	-4
54068-28-9	διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-δiónιο-Ο,Ο')κασσίτερος	ca. 9,259
3069-29-2	N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη	1

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Tikalflex Contact 12 / Clear 10

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 12 από 16

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

#### **12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

#### **12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### **Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### **13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

##### **Επεξεργασία αποβλήτων**

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία! Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους (EWC) European Waste Catalogue και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την (EWC) European Waste Catalogue:

##### **Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

080410 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09

##### **Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080410 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09

##### **Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150106 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); μεικτή συσκευασία

##### **Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### **Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

##### **14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

##### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

##### **ΟΗΕ:**

##### **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

##### **μεταφορά:**

##### **14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 13 από 16

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός****ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής****ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη****μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός****ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής****ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη****μεταφορά:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός****ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής****ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη****μεταφορά:**

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 6 - 8

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

ασήμαντο

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 20, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 52, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί

δεν έχει προσδιορισθεί

βιομηχανικών εκπομπών:

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από

δεν έχει προσδιορισθεί

χρώματα και βαφές:

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ

Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII Νο (μείγμα)

20: διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-διόνιο-Ο,Ο')κασσίτερος

52: Di-"isononyl" phthalate

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 14 από 16

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογη χημική ασφάλεια:  
τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο  
N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη  
N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Rev. 1,0; πρώτη έκδοση: 05.11.2021

Rev. 2,0; Ενημέρωση: 30.08.2024; Αλλαγές στο τμήμα: 1 - 16

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 15 από 16

**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό  
 Acute Tox: Οξεία τοξικότητα  
 Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος  
 Eye Dam: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
 Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
 STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
 STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Τεχνικοί κανονισμοί για επικίνδυνες ουσίες  
 UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Tikalflex Contact 12 / Clear 10**

Επεξεργάστηκε στις: 30.08.2024

Σελίδα 16 από 16

EUH208	Περιέχει τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο, N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη, N-[3-(διμεθοξυμεθυλοσιλυλ)προπυλο]αιθυλενοδιαμίνη, διοκτυλο-δισ(πεντάνιο-2,4-δiónιο-Ο,Ο')κασσίτερος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*