

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 1 από 12

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

TIKALFLEX PCW 14

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

Κόλλες, σφραγιστικά

**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:****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 επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκάσμο μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]: κανένας, καμμία, κανένα/κανένας

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Οι ουσίες στο μίγμα (&gt;0,1%) δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Κανένας αξιόλογος κίνδυνος. Παρακαλείσθε όπως τηρήσετε συνεχώς τα μέτρα ασφαλείας.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Χημική ονομασία της ουσίας**

Το προϊόν δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά τα οποία πρέπει να κατονομάζονται βάσει του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) υπ'αριθ.2020/878 της ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ Παράρτημα II, Μέρος Α, 3.1/3.2. στο Κεφάλαιο 3.

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση GHS	
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο	>= 1 - < 4,5 %
	220-449-8	014-049-00-0
	01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 2 από 12

1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη		< 1 %
	217-164-6	01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H332 H318 H317 H373		

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 - < 4,5 %
		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	< 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 = 2295 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 των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

**Εισπνοή**

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. 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 προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

ξέπλυμα του στόματος με νερό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

**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>).

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### TIKALFLEX PCW 14

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 3 από 12

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

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

#### **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 για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

##### **Γενικές πληροφορίες**

Αερισμός του χώρου.

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). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

##### **Για τον καθαρισμό**

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

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

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

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

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε τμήμα 8.

##### **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. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

##### **Επιπλέον στοιχεία**

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: Βλέπε τμήμα 8.

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

##### **Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

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

Κατάλληλο υλικό: συνθετικά

##### **Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 4 από 12

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

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

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 20°C

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης: 1 έτος

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****Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	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 DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	3,9 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	18,9 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	93,4 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	7,8 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	26,9 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	260 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	260 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	5,36 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	50 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	50 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	4 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	8 mg/kg κ.β./ημέρα

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο	
	Γλυκά ύδατα	0,34 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	3,4 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,034 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	3,4 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	1,24 mg/kg

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 5 από 12

Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,124 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	6,6 mg/l
Έδαφος	0,052 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη
Γλυκά ύδατα	0,062 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,62 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0,006 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,22 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,022 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	25 mg/l
Έδαφος	0,009 mg/kg

**Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές**

Μέχρι στιγμής δεν ορίστηκαν οι εθνικές οριακές τιμές.

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

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

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

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). EN 166

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης επαφής με το δέρμα:

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:

FKM (φθοριούχο καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,4 mm

χρόνος διάτρησης: &gt;= 8 h

Βουτυλικό καουτσούκ. - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: &gt;= 8 h

CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: &gt;= 8 h

NBR (νιτριλικό καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,35 mm

χρόνος διάτρησης: &gt;= 8 h

PVC (PVC). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτρησης: &gt;= 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.

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500 (D).

**Αναπνευστική προστασία**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 6 από 12

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

**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:	υγρό, Πάστα
Χρώμα:	διάφοροι
Οσμή:	χαρακτηριστικός

**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξαχνωσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b> αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί

**Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες**

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,025 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί

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

Συντηρεί την καύση: Δεν συντηρεί την καύση

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων: δεν έχει προσδιορισθεί

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 7 από 12

Περιεχόμενος διαλύτης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ξηρό υπόλειμμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**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 αποφυγήν**

προστασία κατά: ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

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

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

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

**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία					
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος	
2768-02-7	τριμεθοξυβινυλοσιλάνιο· τριμεθοξυ(βινυλο)σιλάνιο					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	ECHA Dossier	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	ECHA Dossier	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	16,8 mg/l	Αρουραίος	ECHA Dossier	
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l			
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	2295	Αρουραίος	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1100
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Κουνέλι	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	[1,49 - 2,44] mg/l	Αρουραίος	ECHA dossier	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 8 από 12

	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l			
--	--------------------------------------	-----	----------	--	--	--

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ: χωρίς ταξινόμηση

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

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**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	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	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	210 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	>1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 9 από 12

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	ECHA 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	ECHA Dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη ( σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

**Συντελεστής κατανομής n-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

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

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

**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.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης 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**

080409 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 που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080409 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 που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 10 από 12

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150106 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερας συλλεγέντων 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 ΟΗΕ:**

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

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

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

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

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

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

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

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

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

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

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

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

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

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

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

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

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

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

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

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

**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**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 11 από 12

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 40, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC):

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

2004/42/ΕΚ (VOC):

&lt; 5 % (&lt; 49,95 g/l)

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας

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

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

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

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

REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII No (μείγμα) ασήμαντο

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφαλεία:

N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Μετατροπές**

Rev. 1.0; πρώτη έκδοση: 28.01.2022

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**TIKALFLEX PCW 14**

Επεξεργάστηκε στις: 28.01.2022

Αριθμός προϊόντος:

Σελίδα 12 από 12

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: Reglement 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  
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**Άλλα στοιχεία**

Κατάταξη σύμφωνα με την κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - Διαδικασία ταξινόμησης:  
 Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού.  
 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μέθοδος υπολογισμού.  
 Φυσικοί κίνδυνοι: Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ και / ή υπολογισμένος και / ή υπολογισμένος.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας 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.)*