



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 16

Pattex Repair 100% universal adhesive

Αριθμός ΔΔΑ : 528149

V002.1

Αναθεώρηση: 15.05.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 20.12.2018

Αντικαθιστά την έκδοση της: 05.12.2017

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pattex Repair 100% universal adhesive

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Κόλλα αντίδρασης

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Henkel Hellas S.A.

Kyprou Street 23

18346 Athen-Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Αριθμός +30 (210) 4897100

FAX:

ua-productsafety.grcy@henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Η ουσία ή το μείγμα δεν είναι επικίνδυνο με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

**Συμπληρωματικές
πληροφορίες**

Περιέχει N-(3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Παράγει μεθανόλη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Γενική χημική περιγραφή:**

Συγκολλητικό

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Προϊόν αντίδρασης του : Σιλανίου και Πολυόλης

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	267-051-0 01-2119489372-31	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Εισπνοή H332 STOT RE 2; Εισπνοή H373
N-(3-((Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Δερματικό H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Εισπνοή H332

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

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

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Εισπνοή

Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό. Εάν είναι απαραίτητο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση

Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, συμβουλευτείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη, υδατικό εκνέφωμα, εκνέφωμα πολύ λεπτών σταγονιδίων

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και οξείδια του αζώτου (NO_x).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 35 °C

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή άλλα αναλώσιμα (καφέ, τσάι, καπνός, κτλ.).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα αντίδρασης

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**Ισχύει για
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
μεθανόλη 67-56-1 [MEΘANOLH]	200	260	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
μεθανόλη 67-56-1 [MEΘANOLH]	200	260	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
μεθανόλη 67-56-1 [MEΘANOLH]	250	325	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
μεθανόλη 67-56-1 [MEΘANOLH]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL

Επαγγελματικά όρια ΈκθεσηςΙσχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5		5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5				Περιλαμβάνεται στον κανονισμό αλλά χωρίς τιμές στοιχείων. Βλέπε κανονισμό για περαιτέρω λεπτομέρειες.	CY OEL
μεθανόλη 67-56-1 [MEΘANOLH]	200	260	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,001 mg/l				
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0 mg/l				
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		14,2 mg/l				
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				1,65 mg/kg		
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,165 mg/kg		
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Έδαφος, χώμα				0,329 mg/kg		
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,36 mg/l				
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,036 mg/l				
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		2,4 mg/l				
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		6,6 mg/l				
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				1,3 mg/kg		
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,13 mg/kg		
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Έδαφος, χώμα				0,055 mg/kg		
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,062 mg/l				
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0062 mg/l				
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,62 mg/l				
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,22 mg/kg		
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,022 mg/kg		
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Έδαφος, χώμα				0,0085 mg/kg		
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		25 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		9,6 mg/kg	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		7 mg/m3	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		7 mg/m3	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,8 mg/kg	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,8 mg/m3	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,5 mg/kg	
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		1,8 mg/m3	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,2 mg/kg	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,6 mg/m3	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,1 mg/kg	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,7 mg/m3	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,1 mg/kg	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,7 mg/m3	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,1 mg/kg	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,2 mg/kg	
Τριμεθόξυβινυλοσιλάνιο 2768-02-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,6 mg/m3	
N-(3-(Τριμεθόξυσιλολ)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		35,3 mg/m3	
N-(3-(Τριμεθόξυσιλολ)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/kg	
N-(3-	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη		5 mg/kg	

(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3			έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις			
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,7 mg/m ³	
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/kg	
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		17 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

Αναπνευστική προστασία:
κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού
Φίλτρο : AX (EN 14387)
Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες.

Προστασία των χεριών:
Συνιστώνται γάντια από ελαστικό νιτρίλιο(πάχος του υλικού >0,1 mm, Χρόνος διάρρηξης < 30s). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε σύντομο χρόνο επαφής ή μετά από επιμόλυνση. Διαθέσιμα στο εργαστήριο ειδικά προϊόντα που διατίθενται σε καταστήματα φαρμακευτικών/ χημικών

Προστασία των ματιών:
Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

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

Όψη	υγρό Υψηλό ιξώδες διαφανές
Οσμή	ήπια
όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία πήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	20 - 55 °C (68 - 131 °F)
Σημείο ανάφλεξης	66,0 °C (150,8 °F); καμία μέθοδος
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,16 g/cm ³
Μεγεθος πυκνοτητας μαζας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική)	αδιάλυτο
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Ιξώδες
(Brookfield; 40 °C (104 °F); Συγκεντρ.: 10
rpm)

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
5.000 - 15.000 mpa.s

Ιξώδες κινηματικό
Εκρηκτικές ιδιότητες
Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Παράγει μεθανόλη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα δεν αποκλείεται η πρόκληση αλλεργίας.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3- (Τριμεθοξυσυλο)προπυ λο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	αρουραίος	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυ- λο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Ατμόσφαιρα δοκιμής	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	dust/mist			Γνωμοδότηση
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/l	dust/mist		αρουραίος	
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	ατμοί	4 h	αρουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυ- λο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	dust/mist	4 h	αρουραίος	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	ελαφρά ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	μη ερεθιστικό		κουνέλι	άλλες οδηγίες

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	μη ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυ- λο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	εξαιρετικά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3- (Τριμεθόξυσιλολ)προτυ λο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανελημμένη έκθεση::

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	127 d daily	αρουραίος	άλλες οδηγίες
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	daily	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση δεδομένα ιξώδους.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Ιξώδες κινηματικό Αξία	Θερμοκρασία	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	4,23 mm ² /s	40 °C	μη προκαθορισμένο	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

12.1. Τοξικότητα**Τοξικότητα (Ψάρια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	LC50		96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	NOEC		14 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LC50	168 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Τοξικότητα (Δάφνια) :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	EC50		48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	48 h	Water Flea	
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	NOELR		21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αλγη) :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	EC50		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	NOEC		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	EC0		30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο 2768-02-7	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	51 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-(3- (Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3		αερόβιο	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσ ης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	άλλες οδηγίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	6,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N-(3- (Τριμεθοξύσυλλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	-1,67		μη προκαθορισμένο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
Αλκυλοβενζόλιο C10-13 γραμμικό 67774-74-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Βινυλοτριμεθοξύσυλλάνιο 2768-02-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
N-(3- (Τριμεθοξύσυλλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίπτετε τα απόβλητα και τα υπολείμματα προϊόντος σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών

Μέθοδοι Διάθεσης:

Δώστε τη συσκευασία για ανακύκλωση μόνο εφόσον αδειάσετε και τα τελευταία υπολείμματα.

Κωδικός αποβλήτων

080410

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR	Μη επικίνδυνα υλικά
RID	Μη επικίνδυνα υλικά
ADN	Μη επικίνδυνα υλικά
IMDG	Μη επικίνδυνα υλικά
IATA	Μη επικίνδυνα υλικά

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

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

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
VOC περιεχόμενο 0,0 %
(CH)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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.

Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.