

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: MAPETOP N AR6 LIGHT GREY

Κωδικός εμπορίου: 904LQ9990

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

Προτεινόμενη χρήση: Έτοιμο προς χρήση τσιμεντοειδές κονίαμα

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ

19243 – Χαλκίδα 34100

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων

- +30 2107793777

MAPEI HELLAS SA -phone: +30 2262071906

Fax: +30 2262071907

www.mapei.com

ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Eye Dam. 1	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Sens. 1B	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT SE 3	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

#### Ενδείξεις κινδύνου:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

#### Συμβουλές Προσοχής:

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε τις σκόνης.
P264	Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Περιέχει:

τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm

#### Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

Άλλοι κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

Η παρατεταμένη έκθεση ή / και εντατική εισπνοή ελεύθερου αναπνεύσιμου κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου (με μέση διάμετρο μικρότερη από 10 µicron σύμφωνα με την ένωση Αμερικανών κυβερνητικών βιομηχανικών υγιειονολόγων ACGIH) μπορεί να προκαλέσει πνευμονική ίνωση που συνήθως αναφέρεται ως πυριτίαση.

Το παρασκευάσμα αυτό περιέχει τσιμέντο. Η επαφή του τσιμέντου με σωματικά υγρά (π.χ., ιδρώτα και υγρά μάτια) ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1. Ουσίες

N.A.

#### 3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: MAPETOP N AR6 LIGHT GREY

#### Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Συγκέντρωση (% w/w)	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥50 - <75 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥25 - <50 %	τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.1 - <0.25 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.00015 %	κυκλοεξάνιο	CAS:110-82-7 EC:203-806-2 Index:601-017-00-1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119463273-41-XXXX

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

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

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

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

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας,

αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

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

Διαχειριστείτε το μηχανικά και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς / κρατικούς / ομοσπονδιακούς κανονισμούς

Εκκενώστε σε περιέκτες και σφραγίστε για διάθεση.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

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

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος χώρου Ορίου Επαγγελματικ ής Έκθεσης	Ανώτατ ο όριο mg/m <sup>3</sup>	Μακροπρ όθεσμα ppm	Μακροπρ όθεσμα mg/m <sup>3</sup>	Βραχυπρ όθεσμα ppm	Βραχυπρ όθεσμα mg/m <sup>3</sup>	Συμπεριφ ορά	Σημειώσει
-----------	---	---------------------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--	-----------------	-----------

		<b>ς (OEE)</b>		
free crystalline silica (Ø >10 µ)	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	0.300	frakcja respirabilna
	National	ΔΑΝΙΑ	0.3	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	ΔΑΝΙΑ	0.100	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	0.150	50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	ΕΛΒΕΤΙΑ	0.15	A
	ACGIH	Κανένας	0.025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0.300	K 7
	National	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	0.050	
	ACGIH		0.025	A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	ΓΑΛΛΙΑ	0.100	
	National	ΙΣΠΑΝΙΑ	0.050	
	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	0.05	
	National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	0.025	
	National	ΒΕΛΓΙΟ	0.100	
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	0.1	
	NDS	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	0.075	
	National	ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	0.100	
	National	ΟΥΓΓΑΡΙΑ	0.150	
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0.300	0.900
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0.100	0.9
National	ΔΑΝΙΑ	0.300		
National	ΔΑΝΙΑ	0.100		
National	ΣΟΥΗΔΙΑ	0.100		
National	ΕΣΘΟΝΙΑ	0.100		
Malaysi	ΜΑΛΑΙΣΙΑ	0.1		
a OEL			0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)	
National	ΣΛΟΒΑΚΙΑ	0.1	0.500	
National	ΣΛΟΒΕΝΙΑ	0.1		
National	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	0.070		
National	ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	0.100		
National	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	0.1		
National	ΚΡΟΑΤΙΑ	0.1		
τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	1	FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	6	frakcja wdychalna
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	2	frakcja respirabilna
	SUVA	ΕΛΒΕΤΙΑ	5	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	15	
	National	ΙΣΠΑΝΙΑ	4.000	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)

National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ		10		
National	ΒΕΛΓΙΟ		10		
National	ΟΥΓΓΑΡΙΑ		10		
Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ		10.000		
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		10.000		inhalable dust
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		4.000		respirable dust
National	ΚΡΟΑΤΙΑ		10.000	10.000	
DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C	15		
ACGIH	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ		1.000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ		10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		10	30.000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		4.000		
National	ΡΟΥΜΑΝΙΑ		10		
National	ΚΡΟΑΤΙΑ		4.000	10	
ACGIH			1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ΙΣΠΑΝΙΑ		4		
National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ		5		
National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ		1		
National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ		1		
National	ΒΕΛΓΙΟ		1		
NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ		6		
NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ		2		
National	ΛΕΤΟΝΙΑ		6		
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		10	30	
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		10	12	
National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		4	30	
National	ΚΡΟΑΤΙΑ		10		
National	ΚΡΟΑΤΙΑ		4		
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National	ΣΟΥΗΔΙΑ	0.100		SWEDEN, respirable aerosol
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0.100		K 7
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	2.000		frakcja wdychalna
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	0.300		frakcja respirabilna
	National	ΔΑΝΙΑ	0.3	0.600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

	National ΔΑΝΙΑ		0.100		0.200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH Κανένας		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EE Κανένας		0.025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
κυκλοεξάνιο	National ΑΥΣΤΡΙΑ		0.150					A*
	SUVA Κανένας		700	200	2800	800		
	NDS Κανένας		300		1000			
	National ΣΟΥΗΔΙΑ		1000	300	1300	370		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ		350	100	875	250		
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ		525	150				
	EE Κανένας		700	200				
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ		172	50	344	100		
	ACGIH Κανένας			100				CNS impair
	DFG ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C			2800	800		
	ACGIH			100				CNS impairment
	National ΣΟΥΗΔΙΑ		700	200				
	EE		700	200				Ενδεικτικό
	National ΓΑΛΛΙΑ		700	200	1300	375		
	National ΙΣΠΑΝΙΑ		700	200				
	National ΕΛΛΑΔΑ		700	200				
	National ΔΑΝΙΑ		172	50				
	National ΓΕΡΜΑΝΙΑ		700	200				
	National ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ		700	200				
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ		525	150	656.25	187.5		
	National ΒΕΛΓΙΟ		350	100				
	NDS ΠΟΛΩΝΙΑ		300					
	NDSch ΠΟΛΩΝΙΑ				1000			
CHE ΕΛΒΕΤΙΑ				2800	800			
NDS ΟΛΜΑΝΔΙΑ		700		1400				
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		700						
National ΟΥΓΓΑΡΙΑ		700						
Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ	1030	300					
National ΕΣΘΟΝΙΑ		700	200					
National ΛΕΤΟΝΙΑ		80	23					
National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	C			2000				
National ΣΛΟΒΑΚΙΑ		700	200					
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ		700	200					
National ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		350	100	1050	300			
National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ		700.0	200					
National ΡΟΥΜΑΝΙΑ		700	200					
TUR ΤΟΥΡΚΙΑ		700	200					
National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ		700	200					
National ΚΡΟΑΤΙΑ		700	200					
National ΣΛΟΒΕΝΙΑ		700	200	2800	800			

### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

**Συστατικό**      **Αρ. CAS**      **PNEC Οριο**      **Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία**      **Συχνότητα έκθεσης**      **Σημειώσεις**

κυκλοεξάνιο	110-82-7	0.207 mg/l	Θαλάσσιο νερό
		3.627 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		3.627 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
		0.207 mg/l	Γλυκό νερό

#### Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις		
κυκλοεξάνιο	110-82-7	700 mg/m <sup>3</sup>			Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής		Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες		
		2016 mg/kg			Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες		
		700 mg/m <sup>3</sup>			Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες		
				412 mg/m <sup>3</sup>		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής		Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
						1186 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
						206 mg/m <sup>3</sup>	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής		Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
					59.4 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες		

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN ISO 374:

Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος > 0,35mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος > = 0,4 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Προτείνονται γάντια νιτριλίου (1,3 mm, 480 λεπτά). Δεν συνιστάται γάντια: όχι αδιάβροχα γάντια

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN ISO 374 για γάντια και EN ISO 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Πρέπει να φοράτε μάσκα για τη σκόνη (P2), εάν υπερβαίνονται τα όρια έκθεσης (EN 149)

Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαερισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή η έκθεση είναι παρατεταμένη.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Όψη και χρώμα: Κονιώδης ουσία γκρι

Οσμή: Τσιμέντο όπως

Κατώφλι Οσμής: N.A.  
pH: N.A.  
pH (διασπορά νερού, 10%): 12.00  
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.  
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.  
Σημείο ανάφλεξης: N.A.  
Ρυθμός εξάτμισης: N.A.  
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.  
Πυκνότητα των ατμών: N.A.  
Τάση ατμών: N.A.  
Σχετική πυκνότητα: N.A.  
Υδροδιαλυτότητα: εν μέρει διαλυτή  
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.  
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.  
Ιξώδες: N.A.  
Εκρηκτικές ιδιότητες: ==  
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A.  
Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Περιέχει τσιμέντο. Το τσιμέντο προκαλεί ισχυρή αλκαλική αντίδραση με το νερό και τα σωματικά υγρά (π.χ. ιδρώτα και υγρά μάτια), ως εκ τούτου, η επαφή με το δέρμα και τα μάτια θα πρέπει να αποφεύγεται με προσοχή.

### Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

### Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

free crystalline silica (Ø >10 μ)	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος > 2000 mg/kg
		LD50 Δέρμα > 2000 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 μ)	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 500 mg/kg
κυκλοεξάνιο	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 32880 mg/m <sup>3</sup> 4ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 5000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 9500 Ppm 4ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 12705 mg/kg



**Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα**

- α) οξεία τοξικότητα
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) καρκινογένεση
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση  
δυναμική δηλητηριώδους γενιάς, πληροφορίες μεταβολισμού και διαίρεσης
- θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.  
Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

#### **Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες**

<b>Συστατικό</b>	<b>Αριθμός Ταυτότητας</b>	<b>Οικοτοξικές Πληροφορίες</b>
κυκλοεξάνιο	CAS: 110-82-7 - EINECS: 601-017- 00-1 - INDEX: 203- 806-2	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 0.9 mg/l 48  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 4.53 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 3.4 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas 3.96 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas 23.03 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Lepomis macrochirus 24.99 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Poecilia reticulata 48.87 mg/l 96h EPA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID

### **12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

N.A.

### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

N.A.

### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

N.A.

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

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

### **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Ανακτήστε αν είναι δυνατόν.

Ένας κωδικός αποβλήτων (EWC) σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (LoW) δεν μπορεί να καθοριστεί, λόγω εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε και στείλτε σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Μέθοδοι διάθεσης:

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, οι λύσεις, οι συσκευασίες και τυχόν υποπροϊόντα πρέπει πάντοτε να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων και οποιωνδήποτε απαιτήσεων τοπικής αυτοδιοίκησης.

Απορρίψτε τα πλεονάσματα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης αποβλήτων.

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Επικίνδυνα απόβλητα: Ναι

Στοιχεία διάθεσης:

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με όλους τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς.

Εάν αυτό το προϊόν αναμειγνύεται με άλλα απόβλητα, ενδέχεται να μην ισχύει πλέον ο αρχικός κωδικός προϊόντος αποβλήτων και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κωδικός.

Απορρίψτε τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την τοπική αρχή αποβλήτων.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αυτό το υλικό και το δοχείο του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο. Πρέπει να προσέχετε κατά το χειρισμό των κενών δοχείων που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία.

Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και απορροής και την επαφή με χώμα, υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις και υπονόμους.

Τα άδεια δοχεία ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα υπολείμματα προϊόντων. Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

N.A.

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

N.A.

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

N.A.

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

N.A.

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

N.A.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

N.A.

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

N.A.

Αεροπορικές (IATA):

N.A.

Θαλάσσιες (IMDG):

N.A.

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

N.A.

## 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 (2004/42/EC) : N.A. g/l

Το προϊόν περιέχει Cr (VI) κάτω από τα όρια που καθορίζονται από το παράρτημα XVII καταχώριση 47. Τηρήστε τη διάρκεια, σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιγράφονται στη συσκευασία

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ)2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)  
Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

N.A.

#### Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)

1

#### Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: Καμία

#### ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

  

Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.6/2	Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
3.10/1	Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
3.9/1	STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

#### Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

3.2/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/1	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1B	Μέθοδος υπολογισμού
3.8/3	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).

IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.

IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθάλψης

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση

N.A.: Δεν Εφαρμόζεται

N/A: Δεν Εφαρμόζεται

N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται

NA: Μη διαθέσιμο

NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων

OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

PGK: Οδηγίες συσκευασίας

PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.

PSG: Επιβάτες

RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

**Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ των κινδύνων
- 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
- 4. ΠΡ ΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ
- 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)
- 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ