



## Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Σελίδα 1 απο 17

Ceresit CE 40, all colours (RO)

Αριθμός ΔΔΑ : 490131

V007.3

Αναθεώρηση: 21.08.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 04.12.2025

Αντικαθιστά την έκδοση της: 19.05.2023

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ceresit CE 40, all colours (RO)

UFI: EL - Ελληνικά

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Υλικό πλήρωσης αρμών

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

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ή [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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):

ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Ευαισθητοποιητής δέρματος	Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη	Κατηγορία 1
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

**Εικονόγραμμα κινδύνου:**



**Περιέχει**

Τσιμέντο Portland, χαμηλή περιεκτικότητα χρωμικών

Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη

**Προειδοποιητική λέξη:**

Κίνδυνος

**Δήλωση επικινδυνότητας:**

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.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δήλωση προφύλαξης:**

P102 Μακριά από παιδιά.  
P260 Μη αναπνέετε σκόνη.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

**Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση  $\geq$  το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αΑαB ή προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες (ED):**

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση  $\geq$  το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, , M-factors και ATEs	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Τσιμέντο Portland 65997-15-1 266-043-4	20- < 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % ED 1; H318; C > 1 %	
Χαλαζίας (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	10- < 20 %			
Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Εισπνοή, H351		
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 2, Εισπνοή, H330 Acute Tox. 3, Δερματικός, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Από του στόματος, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== δερματικά:ATE = 311 mg/kg Στοματικός:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/l;dust/mist	

**Εάν δεν εμφανίζονται τιμές Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας, ανατρέξτε στις τιμές LD/LC50 στην Ενότητα 11.  
Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".**

**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

Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Φροντίδα δέρματος. Αλλάξτε όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Αν κριθεί απαραίτητο, επισκεφτείτε ένα δερματολόγο.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

Μην τρίβετε τα μάτια διότι με μηχανική καταπόνηση είναι δυνατό να προκληθεί βλάβη του κερατοειδούς χιτώνα.

**Κατάποση**

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

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

Μετά από επαφή με τα μάτια : Διαβρωτικό , μπορεί να προξενήσει μόνιμη καταστροφή των ματιών (έξασθénéση της όρασης ).

**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:**

Διοξειδίο 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 μονοξειδίο του άνθρακα (CO) και διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

**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.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

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

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

Αφαιρέστε μηχανοκίνητα.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**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**

Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο που προστατεύεται από υγρασία.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Αποφεύγετε οπωσδήποτε θερμοκρασίες κάτω των 0 °C και άνω των + 50 °C.

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

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Υλικό πλήρωσης αρμών

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Ανθρακικό ασβέστιο 1317-65-3 [ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ανθρακικό ασβέστιο 1317-65-3 [ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
πυριτικό NaAl 1344-00-9 [ΑΡΓΙΛΙΟΥ ΔΙΑΛΥΤΑ ΆΛΑΤΑ (ΩΣ AL)]		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [ΣΙΔΗΡΟΥ (III) ΟΞΕΙΔΙΟ ΩΣ FE]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [ΣΙΔΗΡΟΥ (III) ΟΞΕΙΔΙΟ ΩΣ FE]		10	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 [ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΡΩΜΙΟΥ, ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (II) ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (III) (ΑΔΙΑΛΥΤΕΣ)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 [ΧΡΩΜΙΟΥ (III) ΕΝΩΣΕΙΣ ΩΣ ΧΡΩΜΙΟ]		0,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 [Χρωμίου (II) ενώσεις ως χρώμιο]		0,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 [ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 [ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Τσιμέντο]		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 [ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΡΩΜΙΟΥ, ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (II) ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (III) (ΑΔΙΑΛΥΤΕΣ)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 [Μέταλλο χρωμίου, ανόργανες ενώσεις χρωμίου (II) και ανόργανες ενώσεις χρωμίου (III) (αδιάλυτες)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 [Διοξείδιο του τιτανίου]		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξία				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,282 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,028 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		6 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,875 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,088 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Έδαφος				5 mg/kg		
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Έδαφος				3,2 mg/kg		
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10 mg/l				
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				1,31 mg/kg		
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0047 mg/l				
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,0047 mg/l				
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Ίζημα (Γλυκό νερό)				18,2 mg/kg		
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0047 mg/l				
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,0475 mg/kg		
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00475 mg/kg		
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0022 mg/l				
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,0012 mg/l				
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00022 mg/l				
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Έδαφος				0,0082 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,84 mg/m <sup>3</sup>	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		4 mg/m <sup>3</sup>	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,84 mg/m <sup>3</sup>	
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		2 mg/m <sup>3</sup>	
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
διοξείδιο του τιτάνιου 13463-67-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,17 mg/m <sup>3</sup>	
διοξείδιο του τιτάνιου 13463-67-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,028 mg/m <sup>3</sup>	

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

**Αναπνευστική προστασία:**

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο σωματιδίων P (EN 14387). Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες.

**Προστασία των χεριών:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής συνιστάται η χρήση ελαστικών γαντιών νιτριλίου σύμφωνα με την EN 374.

Χρόνος διάτρησης : > 480 λεπτά

πάχος υλικού > 0.1mm

Σε περίπτωση μακρύτερης και επαναλαμβανόμενης επαφής παρακαλούμε σημειώστε ότι πρακτικά οι χρόνοι διεσόδου μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι από αυτούς που καθορίζονται σύμφωνα με την EN 374. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει πάντα να ελέγχονται για την καταλληλότητά τους για χρήση στον ειδικό χώρο εργασίας (π.χ. μηχανική και θερμική καταπόνηση, συμβατότητα προϊόντος, αντιστατικές επιδράσεις, κλπ). Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως με τα πρώτα σημάδια φθοράς και σκισίματος. Η πληροφόρηση που παρέχεται από τους κατασκευαστές και δίνεται στους σχετικούς κανονισμούς εμπορικών ενώσεων για την βιομηχανική ασφάλεια πρέπει πάντα να παρακολουθείται. Προτείνουμε την δημιουργία ενός προγράμματος περιποίησης χεριών σε συνεργασία με έναν κατασκευαστή των γαντιών και την εμπορική ένωση σε συμφωνία με τις τοπικές συνθήκες λειτουργίας.

**Προστασία των ματιών:**

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

**Προστασία του δέρματος:**

κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

**Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:**

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή κατά την παράδοση	σκόνη
Χρώμα	Έγχρωμο
Οσμή	ειδικό
Μορφή	στερεό
Σημείο τήξεως	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Θερμοκρασία πήξεως	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Αρχικό σημείο ζέσης	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Αναφλεξιμότητα	μη εφαρμόσιμο Μη εύφλεκτο προϊόν (το σημείο ανάφλεξης είναι μεγαλύτερο από 93°C)
όρια εκρηκτικότητας	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξειδίο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	12 καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
(20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 30 % προϊόν; Διαλύτης: νερό)	
Ιξώδες κινηματικό	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Viscosity, dynamic	μη εφαρμόσιμο
()	
Διαλυτότητα (ποιοτική)	πρακτικά αδιάλυτο στο νερό - παρουσία νερού σχηματίζει ίζημα
(23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Μίγμα
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Μεγεθος πυκνότητας μαζας	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μέγεθος σωματιδίων <= 0,5 mm Αριθμητική μέθοδος υπολογισμού

### 9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντίδραση με οξέα: παραγωγή θερμότητας και διοξειδίου του άνθρακα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****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
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	αουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	αουραίος	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Γνωμοδότηση

**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
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	Limit Test
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Γνωμοδότηση

**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
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Σκόνη	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	dust/mist	4 h		Γνωμοδότηση

**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
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**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
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	διαβρωτικό			εξειδικευμένη απόφαση
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	μη 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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	μη ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζόλ-3-όνη 26530-20-1	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	αρνητικό	in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

**καρκινογένεση**

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Φύλο	Μέθοδος
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	μη καρκινογενές	στοματικά : τροφοδοσία	103 w daily	απουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο

**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
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : τροφοδοσία	αρουραίος	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Εκτίμηση	Οδός έκθεσης	Όργανα στόχοι	Παρατηρήσεις
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	Κατηγορία 3 με ερεθισμό αναπνευστικής οδού.			

**STOT-επανειλημμένη 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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	90 d 5 d/w	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	92 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

μη εφαρμόσιμο

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

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

Εξαιτίας της μη διαλυτότητας στο νερό, σε κάθε διαδικασία φιλτραρίσματος και καθίζησης, πραγματοποιείται και διαχωρισμός.

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

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

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Τοξικότητα (σε υδρόβια ασπόνδυλα):**

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

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	άλλες οδηγίες
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:**

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	άλλες οδηγίες
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	NOEC	0,0016 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.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Οξειδίο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

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

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	35 %	21 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	2,97		μη προκαθορισμένο
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
Τσιμέντο Portland 65997-15-1	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Σκωρία υψικαμίνου, Τσιμέντο Portland 68475-76-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
διοξείδιο του τιτάνιου 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μη εφαρμόσιμο

## 12.7. 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

170106

#### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**  
μη εφαρμόσιμο

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες:

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Ουσία που κατεστρέφει το Όζον (ΟΚΟ) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο  
Διαδικασία Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο  
Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) : μη εφαρμόσιμο

**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:

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ED:	Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EU OEL:	Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας
EU EXPLD 1:	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EU EXPLD 2	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
SVHC:	Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)
PBT:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών ουσιών
PBT/vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών καθώς και πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών

### Άλλες πληροφορίες:

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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.

Αγαπητέ πελάτη,

Η Henkel δεσμεύεται να δημιουργήσει ένα βιώσιμο μέλλον προωθώντας ευκαιρίες σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your\_company.com).

**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.**