



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 18

Ceresit CT 710 visage, all colours

Αριθμός ΔΔΑ : 496962
V001.0

Αναθεώρηση: 03.01.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.04.2019

Αντικαθιστά την έκδοση της: -

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ceresit CT 710 visage, all colours

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Ασβεστοκονίαμα

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):

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κατηγορία 3

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δήλωση επικινδυνότητας:

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Στρώμα επικάλυψης

Κυρια συστατικά του παρασκευασματος:

Διασπορά ακρυλικού συμπολυμερούς

Ορυκτό υλικό γεμίματος

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	238-878-4	60- 80 %	
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	237-898-0	1- < 5 %	STOT RE 2; Εισπνοή H373
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %	
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	01-2119473797-19	0,01- < 0,1 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2; Στοματικό H373 Aquatic Acute 1 H400 STOT SE 3 H335 Asp. Tox. 1 H304 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 Παράγοντας Μ (οξεία υδάτινη τοξικότητα): 10
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	220-120-9 01-2120761540-60	0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4; Στοματικό H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	236-671-3 01-2119511196-46	0,001- < 0,025 % (10 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 3; Στοματικό H301 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Εισπνοή H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Παράγοντας Μ (οξεία υδάτινη τοξικότητα): 100 Παράγοντας Μ (χρόνια υδάτινη τοξικότητα) 10
Τερβουτίνη 886-50-0	212-950-5	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Παράγοντας Μ (οξεία υδάτινη τοξικότητα): 100 Παράγοντας Μ (χρόνια υδάτινη τοξικότητα) 100

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 γιατρό.

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) και διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

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.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αφαιρέστε μηχανοκίνητα.

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

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.
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.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Θερμοκρασίες μεταξύ 0 °C και + 30 °C

Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ασβεστοκονίαμα

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
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
Silicon carbide 409-21-2 [ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Silicon carbide 409-21-2 [ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		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
Diiron trioxide 1309-37-1 [ΣΙΔΗΡΟΥ (III) ΟΞΕΙΔΙΟ ΩΣ FE]		10	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [ΣΙΔΗΡΟΥ (III) ΟΞΕΙΔΙΟ ΩΣ FE]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [ΧΡΩΜΙΟΥ (III) ΕΝΩΣΕΙΣ ΩΣ ΧΡΩΜΙΟ]		0,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [ΑΝΤΙΜΟΝΙΟ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ (ΩΣ SB)]		0,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΡΩΜΙΟΥ, ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (II) ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (III) (ΑΔΙΑΛΥΤΕΣ)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΕΝΩΣΕΙΣ (ΩΣ CO)]		0,1	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 ΈκθεσηςΙσχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3		0,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV

[ΜΕΤΑΛΛΟ ΧΡΩΜΙΟΥ, ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (II) ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΧΡΩΜΙΟΥ (III) (ΑΔΙΑΛΥΤΕΣ)]					
διοξείδιο του τιτάνιου 13463-67-7		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Κυτταρίνη 9004-34-6 [Ζωικές και φυτικές σκόνες]		2	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	
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10000 mg/l				
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Έδαφος, χόμα				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				
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,1 mg/l				
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,01 mg/l				
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1000 mg/l				
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		1 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,00026 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Έδαφος, χόμα				10 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,550 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Ίζημα (Γλυκό νερό)				3,76 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,376 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,02 mg/m ³	
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,005 mg/m ³	
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		2 mg/m ³	
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m ³	
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m ³	
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		4 mg/m ³	
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		3 mg/m ³	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,09 mg/kg	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,38 mg/m ³	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,06 %	

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

Αναπνευστική προστασία:
Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Προστασία των χεριών:

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

πάχος υλικού > 0.1mm

Χρόνος διάτρησης : > 480 λεπτά

Σε περίπτωση μακρύτερης και επαναλαμβανόμενης επαφής παρακαλούμε σημειώστε ότι πρακτικά οι χρόνοι διείσδυσης 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

Όψη	πολύς παστώδες διαφορετικό ανάλογα το χρωματισμό
Οσμή όριο οσμής:	χαρακτηριστική Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH (20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 100 % προϊόν)	8 - 9
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία πήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
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 πυκνότηταατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,395 - 1,705 g/cm ³
Μεγεθος πυκνοτητας μάζας διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο μερικής διαλυτότητας
Διαλυτότητα (ποιοτική) (23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες κινηματικό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

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**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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	LD50	> 10,000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LD50	1.689 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	LD50	269 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	EPA OPP 81-2 (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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	LC50	0,84 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	διαβρωτικό	1 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	μέτρια ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	διαβρωτικό	3 h	κουνέλι	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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 ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Τερβουτίνη 886-50-0	ευαισθητοποιητι κό		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
Οξειδίο 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)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	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 / Αξια	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	στοματικά : τροφοδοσία	απουραίος	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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	αουραίος	μη προκαθορισμένο
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	28 days daily	αουραίος	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	90 days daily	αουραίος	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	104 w daily	αουραίος	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	LC50	> 10.000 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LC50	> 10.000 mg/l	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)])
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LC50	0,06 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1085 (Fish Acute Toxicity Test mitigated by humic acid)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Τερβουτίνη 886-50-0	LC50	1,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Τερβουτίνη 886-50-0	NOEC	0,073 mg/l	28 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Τοξικότητα (Δάφνια) :

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	EC50	0,98 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	EC50	0,0036 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Τερβουτίνη 886-50-0	EC50	6,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιοα 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
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	NOEC	0,013 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOEC	0,0027 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Τερβουτίνη 886-50-0	NOEC	0,05 mg/l	21 day	Daphnia	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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Χρωμούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Χρωμούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	EC50	0,46 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	NOEC	0,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOEC	0,00046 mg/l	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	EC50	0,0012 mg/l	120 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Τερβουτίνη 886-50-0	EC50	0,0067 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Τερβουτίνη 886-50-0	NOEC	0,0005 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l			not specified
Χρωμούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		not specified
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	66 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	42,1 %	28 days	άλλες οδηγίες
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Τερβουτίνη 886-50-0	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	173			υπολογισμός	μη προκαθορισμένο
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	6,62	56 day		μη προκαθορισμένο	άλλες οδηγίες
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	8,28	30 days		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	2,97		μη προκαθορισμένο
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	8,35	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Τερβουτίνη 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
Χαλαζίας (SiO2) 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Bismuth vanadium tetraoxide 14059-33-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (vPvB) ουσιών.
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (vPvB) ουσιών.
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (vPvB) ουσιών.
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (vPvB) ουσιών.
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (vPvB) ουσιών.
Τερβουτίνη 886-50-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (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

080119

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

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. Χύδη 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
(CH)

0,00 %

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.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- 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.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει 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.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 (ua-productsafety.de@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.

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.