



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

Σελίδα 1 από 26

Ceresit CT 74/BASE_2017/2,5 mm

Αριθμός ΔΔΑ : 521585

V005.0

Αναθεώρηση: 05.09.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 26.01.2025

Αντικαθιστά την έκδοση της: 15.03.2022

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ceresit CT 74/BASE_2017/2,5 mm

UFI: 4G68-CXWH-620D-NRW6

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.

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 ή 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):

||| **Ευαίσθητοποιητής δέρματος** Κατηγορία 1

||| **H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.**

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση Κατηγορία 2

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

Χαλαζίας (SiO₂)

2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Περιέχει: Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη

P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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
Χαλαζίας (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %	STOT RE 1, H372		
Χαλαζίας (SiO2) 14808-60-7 238-878-4	5- < 10 %			
Οξειδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
Χρωμιούχο αντιμικροβιακό ρουτίλιο 68186-90-3 269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %			EU OEL
Alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated 68920-66-1 500-236-9	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Εισπνοή, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== Στοματικός:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/l;dust/mist	
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, Από του στόματος, H302 Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== Στοματικός:ATE = 1.000 mg/kg	
N-οξειδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Εισπνοή, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Από του στόματος, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== Στοματικός:ATE = 221 mg/kg inhalation:ATE = 0,14 mg/l;dust/mist	
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 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	
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2-θειόλης 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 3, Δερματικός, H311 Skin Irrit. 2, Δερματικός, H315	M acute = 100 ===== δερματικά:ATE = 790 mg/kg Στοματικός:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,5	

		Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Εισπνοή, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	mg/l;dust/mist	
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001 - < 0,0015 % (1 ppm - < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Δερματικός, H310 Acute Tox. 3, Από του στόματος, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Εισπνοή, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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 άμεσα με απαλή δέσμη νερού ή υγρό για οφθαλμική πλύση (για τουλάχιστον 5 λεπτά). Εάν οι πόνοι στα μάτια επιμένουν (δυνατοί πόνοι, φωτοευαισθησία, προβλήματα όρασης) συνεχίστε την πλύση και απευθυνθείτε σε ιατρό ή νοσοκομείο.

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.

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 προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

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.

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

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

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 την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.

Μέτρα υγιεινής:

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

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

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

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
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
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
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
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [Χρωμίου (III) ενώσεις ως χρώμιο]		0,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [Αντιμόνιο και ενώσεις του (ως Sb)]		0,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Τιτανίου διοξείδιο]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 μm 13463-67-7 [Τιτανίου διοξείδιο]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [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
Carbon black 1333-86-4 [ΑΙΘΑΛΗ]		3,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Carbon black 1333-86-4 [ΑΙΘΑΛΗ]		7	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

Επαγγελματικά όρια Εκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
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	ECLTV
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
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [Αντιμόνιο και ενώσεις αντιμονίου (υπολογιζόμενες ως Sb)]		0,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY 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	ECLTV
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3 [Μέταλλο χρωμίου, ανόργανες ενώσεις χρωμίου (II) και ανόργανες ενώσεις χρωμίου (III) (αδιάλυτες)]		2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Διοξείδιο του τιτανίου]		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 [Διοξείδιο του τιτανίου]		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Carbon black 1333-86-4 [Αιθάλη άνθρακα]		3,5	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	
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				
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				
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Νερό (Γλυκό νερό)		0,00403 mg/l				
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,000403 mg/l				
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,0011 mg/l				
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1,03 mg/l				
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,0499 mg/kg		
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00499 mg/kg		
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Έδαφος				3 mg/kg		
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,000110 mg/l				
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,01 mg/l				
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,009 mg/kg		
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,009 mg/kg		
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Έδαφος				1,02 mg/kg		
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,0475 mg/kg		
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00475 mg/kg		
2-οκτυλ-2H-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		
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Νερό (Γλυκό νερό)		0,00339 mg/l				
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00339 mg/l				
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,23 mg/l				
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,027 mg/kg		
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,027 mg/kg		
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Έδαφος				0,01 mg/kg		
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,00339 mg/l				
3(2Η)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2Η)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
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	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6,81 mg/m ³	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,966 mg/kg	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,2 mg/m ³	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,345 mg/kg	
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,01 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,02 mg/m ³	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,04 mg/m ³	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,02 mg/m ³	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,04 mg/m ³	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,09 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,11 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Αναπνευστική προστασία:
κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού
Συνδυασμός φίλτρων : ABEKP (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.
πάχος υλικού > 0.1mm
Χρόνος διάτρησης : > 30 λεπτά
Σε περίπτωση μακρύτερης και επαναλαμβανόμενης επαφής παρακαλούμε σημειώστε ότι πρακτικά οι χρόνοι διεύθυνσης 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	πολτός
Χρώμα	διαφορετικό ανάλογα το χρωματισμό
Οσμή	ειδικό
Μορφή	υγρό
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό
Θερμοκρασία πήξεως	0 °C (32 °F) Υδατικό διάλυμα
Αρχικό σημείο ζέσης	>= 100 °C (>= 212 °F)
Αναφλεξιμότητα	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
όρια εκρηκτικότητας	μη εφαρμόσιμο, Υδατικό διάλυμα
Σημείο ανάφλεξης	μη εφαρμόσιμο, Υδατικό διάλυμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη εφαρμόσιμο, Υδατικό διάλυμα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξειδίο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	7,5 - 11 καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
(20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 100 % προϊόν)	
Ιξώδες κινηματικό	2.324,3 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Διαλυτότητα (ποιοτική)	αναμίξιμο
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	Μίγμα
(20 °C (68 °F))	2,34 kPa Τιμές που αναφέρονται στο νερό
Πυκνότητα	1,1 - 2,2 g/cm ³ καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
(20 °C (68 °F))	
Σχετική πυκνότητα ατμών:	> 1
(20 °C)	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη εφαρμόσιμο
	Το προϊόν είναι υγρό

9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 10:Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

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

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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 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 ₂) 14808-60-7	LD50	6.450 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	αρουραίος	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)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Γνωμοδότηση
Τερβουτίνη 886-50-0	LD50	1.000 - 1.470 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Τερβουτίνη 886-50-0	Acute toxicity estimate (ATE)	1.000 mg/kg		Γνωμοδότηση
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Γνωμοδότηση
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Γνωμοδότηση
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Γνωμοδότηση
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 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	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Τερβουτίνη 886-50-0	LD50	> 10.200 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Γνωμοδότηση
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Γνωμοδότηση
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (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-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	dust/mist			Γνωμοδότηση
Τερβουτίνη 886-50-0	LC50	> 8 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	dust/mist	4 h		Γνωμοδότηση
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	dust/mist	4 h		Γνωμοδότηση
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/l	dust/mist	4 h		Γνωμοδότηση
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 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)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 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)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	διαβρωτικό	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-βενζοϊσοθειαζολ- 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)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξείδιο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		κουνέλι	μη προκαθορισμένο

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-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 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)
Τερβουτίνη 886-50-0	ευαισθητοποιητι κό		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)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ- 3-όνη 26530-20-1	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξείδιο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξείδιο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	μη προκαθορισμένο

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)
1,2-βενζο[α]πυρενθίνης 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-βενζο[α]πυρενθίνης 3(2H)-όνη 2634-33-5	αρνητικό	δοκιμή μεταλλάξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-βενζο[α]πυρενθίνης 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-οξείδιο- 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-οξείδιο- 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-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	αρνητικό	δοκιμή μεταλλάξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	αρνητικό	δοκιμή μεταλλάξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Μίγμα ισοθειαζολιनोंης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αμφιλεγόμενο	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Μίγμα ισοθειαζολιनोंης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Μίγμα ισοθειαζολιनोंης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	θετικό	δοκιμή μεταλλάξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Μίγμα ισοθειαζολιनोंης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αρνητικό	δοκιμή καταστροφής και επανόρθωσης του DNA , ακαθόριστη σύνθεση του DNA in vitro σε κύτταρα θηλαστικών	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-βενζο[α]πυρενθίνης 3(2H)-όνη 2634-33-5	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-βενζο[α]πυρενθίνης 3(2H)-όνη 2634-33-5	αρνητικό	στοματικά :μη προκαθορισμένο		αρουραίος	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου	αρνητικό	στοματικά :		ποντίκι	OECD Guideline 474

της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7		διασωλήνωση			(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αρνητικό	στοματικά : τροφοδοσία		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

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
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	μη καρκινογενές	στοματικά : διασωλήνωση	104 w daily	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	μη καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	2 y daily	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 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	αρουραίος	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	28 days daily	αρουραίος	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	90 days daily	αρουραίος	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	αρουραίος	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 d	αρουραίος	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	Δερματικός	90 d daily	αρουραίος	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2- θειόλης 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/l	Εισπνοή : αερόλυμα	90 d 6 h/d 5 d/w	αρουραίος	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	στοματικά : πόσιμο νερό	90 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Εισπνοή : αερόλυμα	90 d 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	Δερματικός	90 d 6 h/d	αρουραίος	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

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.

Ατομική ταξινόμηση : δοκιμασία του προϊόντος σύμφωνα με τον κανονισμό ταξινόμησης , επισήμανσης και συσκευασίας EC/1272/2008 , Παράρτημα 1 , μέρος 4

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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Οξείδιο 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)])
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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 life stage toxicity 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 life stage toxicity test)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	LC50	0,007 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life 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
---------------------------------	-------------	------	----------------	-------	---------

Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	άλλες οδηγίες
Χρωμοϋόχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	EC50	2,9 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)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2-θειόλης 3811-73-2	EC50	0,022 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 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
Οξείδιο του Χρωμίου (III) 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	άλλες οδηγίες
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	NOEC	1,2 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)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Μίγμα ισοθειαζολιόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αληθ) :

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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	μη προκαθορισμένο	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)
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
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)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	EC50	0,46 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	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
Χαλαζίας (SiO ₂) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		μη προκαθορισμένο
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-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-οξειδίο- ψευδαργύρου της	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209

Πυριδινοθειόλης 13463-41-7					(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Μετά νατρίου άλας της 1- όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	EC0	3,2 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)- όνη 2634-33-5	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	42,1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Τερβουτίνη 886-50-0	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.		0 %		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	39 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
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)
Μετά νατρίου άλας της 1- όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Μετά νατρίου άλας της 1- όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	89 - 92 %	28 days	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρω σης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)- όνη 2634-33-5	6,62	56 days		μη προκαθορισμένο	άλλες οδηγίες
N-οξειδίο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	8,28	30 days		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Μετά νατρίου άλας της 1- όξειδο πυριδινο-2-θειόλης 3811-73-2	< 100			μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Μίγμα ισοθειαζολινόνης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			υπολογισμός	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)- όνη 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Τερβουτίνη 886-50-0	3,19		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Μίγμα ισοθειαζολιनोंης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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
Χαλαζίας (SiO ₂) 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.
Χαλαζίας (SiO ₂) 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.
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.
Χρωμιούχο αντιμονιούχο ρουτίλιο 68186-90-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
N-οξείδιο- ψευδαργύρου της Πυριδινοθειόλης 13463-41-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη 26530-20-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Μετά νατρίου άλας της 1-όξειδο πυριдино-2- θειόλης 3811-73-2	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Μίγμα ισοθειαζολιनोंης (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (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

080119

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 Οζόν (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.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- 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.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- 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.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές 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).

Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

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.