



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

Σελίδα 1 από 17

Αριθμός ΔΔΑ : 698438
V002.0

Pattex Bath&Kitchen Org White

Αναθεώρηση: 22.07.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.04.2024

Αντικαθιστά την έκδοση της: 23.10.2020

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pattex Bath&Kitchen Org White

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Συγκολλητικό αρμών - Σιλικόνη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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.

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 2

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:**Περιέχει**

4,5 Δίγλωρο - 2-οκτυλο-2Η- ισοθειαζολόνη3

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**Συμπληρωματικές πληροφορίες**

EUH212 Προσοχή! Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματιστεί επικίνδυνη εισπνεύσιμη σκόνη. Μην αναπνέετε τη σκόνη.

Δήλωση προφύλαξης:P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Έκλυση οξικού οξέος είναι πιθανή κατά τη διαδικασία της σκλήρυνσης.

Αυτό το μίγμα περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε ανθεκτικά , βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) , ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ).

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ και πληρούν τα κριτήρια για PBT/vPvB, ή αναγνωρίστηκαν ως ενδοκρινικός διαταράκτης (ΕΔ):

| | |
|---|----------|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνι ο 556-67-2 | PBT/vPvB |
|---|----------|

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 |
|--|---|---|--|--------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 01-2119827000-58 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 1- < 5 % | Carc. 2, Εισπνοή, H351 | | |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119457736-27 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασυλοξάνιο 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % (0,1 %ο- < 1 %ο) | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| 4,5 Δίγλωρο - 2-οκτυλο-2Η-ισοθιαζολόνη3 64359-81-5 264-843-8 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Στοματικό, H302 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Εισπνοή, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== Στοματικός: ATE = 567 mg/kg inhalation: ATE = 0,16 mg/l; dust/mist | |

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

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 αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

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

Κρατάτε τον περιέκτη καλά κλειστό.

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 25 °C

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συγκολλητικό αρμών - Σιλικόνη

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 |
|--|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| 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 |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 10 | 25 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό | ECTLV |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 10 | 25 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 20 | 50 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: | Ενδεικτικό | ECTLV |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 15 | 37 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | 15 λεπτά | GR OEL |

Επαγγελματικά όρια ΈκθεσηςΙσχύει για
Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία] | ppm | mg/m ³ | Κατηγορία Τιμής | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5 [Οξείδιο του πυριτίου (άμορφο) (σωματίδια >5μτι)] | | 5 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |
| Πυρίτιο, άμορφο, ενανθρακωμένο, μη κρυσταλλικό 112945-52-5 [Οξείδιο του πυριτίου (άμορφο) (σωματίδια< 5 μτι)] | | 2 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |
| διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7 [Διοξείδιο του τιτανίου] | | 10 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 10 | 25 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό | ECTLV |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 20 | 50 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: | Ενδεικτικό | ECTLV |
| οξικό οξύ 64-19-7 [Οξικό οξύ] | 10 | 25 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY WOEL |
| οξικό οξύ 64-19-7 [Οξικό οξύ] | 20 | 50 | Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL): | 15 λεπτά | CY WOEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Όνομα στην λιστα | Environmental Compartment | Χρόνος έκθεσης | Αξια | | | | Παρατηρήσεις |
|---|-----------------------------------|----------------|--------------|-----|------------|------|---------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Άλλα | |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | Αρρακτικό | | | | | | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 10 mg/l | | | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 3 mg/kg | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Στοματικός | | | | 41 mg/kg | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Έδαφος | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Όνομα στην λιστα | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect | Exposure Time | Αξια | Παρατηρήσεις |
|---|------------------|-------------|--|---------------|----------------------|---------------------------------------|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 10 mg/m ³ | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 700 mg/kg | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 73 mg/m ³ | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 73 mg/m ³ | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 13 mg/m ³ | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 13 mg/m ³ | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 3,7 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 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**

| | |
|--|---|
| Μορφή | στερεό |
| Μορφή κατά την παράδοση | πολτός |
| Χρώμα | λευκό |
| Οσμή | οξικού οξέος |
| Σημείο τήξεως | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Αρχικό σημείο ζέσης | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Αναφλεξιμότητα | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| όρια εκρηκτικότητας | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Σημείο ανάφλεξης | μη εφαρμόσιμο |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| pH | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν δεν είναι διαλυτό (σε νερό). |
| pH | μη εφαρμόσιμο |
| Ιξωδες κινηματικό | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) | αδιάλυτο |
| (23 °C (73.4 °F); Διαλύτης: νερό) | |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Πίεση ατμών | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Πυκνότητα | 0,97 g/cm ³ καμία μέθοδος |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |

9.2. Άλλες πληροφορίες

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

Έκλυση οξικού οξέος είναι πιθανή κατά τη διαδικασία της σκλήρυνσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**1.1 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 |
|---|--|---------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 5.000 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5 Διγλωρο - 2-οκτυλο- 2H- ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg | | Γνωμοδότηση |

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------|----------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LD50 | > 3.160 mg/kg | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | κουνέλι | μη προκαθορισμένο |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LD50 | > 3.160 mg/kg | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5 Διγλωρο - 2-οκτυλο- 2H- ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | LD50 | > 2.000 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 |
|---|--|--------------|-----------------------|-------------------|----------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 5,266 mg/l | dust/mist | 4 h | αουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | Σκόνη | 4 h | αουραίος | μη προκαθορισμένο |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | dust/mist | 4 h | αουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | dust/mist | 4 h | αουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5 Διγλώρο - 2-οκτυλο- 2Η- ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l | dust/mist | 4 h | | Γνωμοδότηση |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---------------|-------------------|---------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | μη ερεθιστικό | 4 h | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | μη ερεθιστικό | 4 h | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | μη ερεθιστικό | 4 h | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | equivalent or similar to 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 |
|---|---------------|-------------------|---------|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | equivalent or similar to 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 |
|--|----------------------|---|-----------------|--|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | μη ευαισθητοποιητικό | δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA) | ποντίκι | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | μη ευαισθητοποιητικό | Δοκιμασία Buehler | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

μεταλλαξιγένεση 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 |
|--|------------|--|--|-------|---|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | αρνητικό | in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | αρνητικό | δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | αρνητικό | in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων με βακτήρια | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

καρκινογένεση

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

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Φύλο | Μέθοδος |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | μη καρκινογόνες | στοματικά : τροφοδοσία | 103 w daily | αρουραίος | αρσενικό/θηλυκό | μη προκαθορισμένο |

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα / Αξία | Τύπος δοκιμής | Οδός χορήγησης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|-------------------------|---------------------------|-----------|--|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | μελέτη μιας γενιάς | στοματικά : τροφοδοσία | αρουραίος | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοζάνιο 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | μελέτη σε δύο γενιές | Εισπνοή | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανελημμένη έκθεση::

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα / Αξία | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Μέθοδος |
|---|---------------------|--------------------------------|--|-----------|--|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωσ η | 92 d daily | αρουραίος | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοζάνιο 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Εισπνοή | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | αρουραίος | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοζάνιο 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | Δερματικός | 3 w 5 d/w | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

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.

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 |
|--|----------------|-----------------------------|-------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | μη προκαθορισμένο | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 4,5 Διγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5 Διγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Τοξικότητα (Δάφνια) :

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|--|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | άλλες οδηγίες |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 4,5 Διγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|--|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------|--|
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOELR | 5 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity) |

| | | | | | |
|--|------|--------------|---------|---------------|---|
| 556-67-2 | | | | | Test) |
| 4,5 Δίγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Τοξικότητα (Αλγη) :

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EC50 | > 3.198 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| 4,5 Δίγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 4,5 Δίγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | EC50 | 5,7 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 |
|--|-------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 74 % | 28 days | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 74 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο | 3,7 % | 29 days | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| 4,5 Δίγλωρο - 2-οκτυλο-2H-ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | μη προκαθορισμένο | > 0 - < 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) | Χρόνος έκθεσης | Θερμοκρασία | Είδος | Μέθοδος |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | 12.400 | 28 days | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| 4,5 Διχλωρο - 2-οκτυλο-2H- ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | < 13 | | | | μη προκαθορισμένο |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος |
|--|--------|-------------|-------------------|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | άλλες οδηγίες |
| 4,5 Διχλωρο - 2-οκτυλο-2H- ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | 2,8 | | μη προκαθορισμένο |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | PBT / vPvB |
|---|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics 1335203-17-2 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| διοξειδίο του τιτάνιου 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| 4,5 Διχλωρο - 2-οκτυλο-2H- ισοθειαζολόνη3 64359-81-5 | 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

080409

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός UN**

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | |
|------|--|
| ADR | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (4,5 Δίχλωρο - 2-οκτυλο-2Η- ισοθειαζολόνη3,Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο) |
| RID | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (4,5 Δίχλωρο - 2-οκτυλο-2Η- ισοθειαζολόνη3,Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο) |
| ADN | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (4,5 Δίχλωρο - 2-οκτυλο-2Η- ισοθειαζολόνη3,Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,octamethylcyclotetrasiloxane) |

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Ομάδα συσκευασίας

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

| | |
|------|---------------|
| ADR | μη εφαρμόσιμο |
| RID | μη εφαρμόσιμο |
| ADN | μη εφαρμόσιμο |
| IMDG | P |
| IATA | μη εφαρμόσιμο |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

| | |
|-----|---------------|
| ADR | μη εφαρμόσιμο |
|-----|---------------|

| | |
|------|--------------------------|
| | Κωδικός Οδικής Σύραγγας: |
| RID | μη εφαρμόσιμο |
| ADN | μη εφαρμόσιμο |
| IMDG | μη εφαρμόσιμο |
| IATA | μη εφαρμόσιμο |

Οι κατατάξεις μεταφορών σε αυτήν την ενότητα ισχύουν γενικά για συσκευασμένα και χύδην εμπορεύματα. Για δοχεία με καθαρή ποσότητα κατά μέγιστο 5 l υγρής ουσίας ή καθαρή μάζα κατά μέγιστο 5 kg στέρεης ουσίας ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία είναι δυνατή η εφαρμογή των εξαιρέσεων για τις ειδικές διατάξεις 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), διά των οποίων μπορεί να αποκλίσει η κατάταξη μεταφοράς για συσκευασμένα εμπορεύματα.

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 (OKO) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο

Διαδικασία Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο

Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (EOP) (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:

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- 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.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Άλλες πληροφορίες:

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

Αγαπητέ πελάτη,

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

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

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

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