



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

Σελίδα 1 από 20

Αριθμός ΔΔΑ : 164824

V008.0

LOCTITE SI 5368 BK CR310ML EN/D

Αναθεώρηση: 28.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 28.01.2025

Αντικαθιστά την έκδοση της: 06.05.2022

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE SI 5368 BK CR310ML EN/D

UFI: 9H3F-10YP-X00G-N1JV

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Στεγανοποιητικό σιλικόνης

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτοταξινόμηση σύμφωνα με το άρθρο 12 (β) της (ΕΕ) 1272/2008.
Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
Αυτοταξινόμηση σύμφωνα με το άρθρο 12 (β) της (ΕΕ) 1272/2008.

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):

| | |
|---|----------|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 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 |
|---|----------------|--|---|--------------------------------|
| Μέθυλο τριακτέοξυ σιλάνιο 4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22 | 1- < 3 % | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 | | |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 1- < 3 % | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |

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

Εισπνοή

Μετακινήστε τον ασθενή στο φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση που ο ερεθισμός συνεχιστεί ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

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

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

ΔΕΡΜΑ : Ερύθημα , φλεγμονή.

ΜΑΤΙΑ : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

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 μέσα κατάσβεσης φωτιάς:

νερό, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη

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) διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και οξείδια του αζώτου (NO_x).

Διοξείδιο του πυριτίου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό πλήρους προστασίας, όπως όταν μεταχειρίζεστε εργαλεία.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς κρατάτε χαμηλή τη θερμοκρασία των περιεκτών που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για διαρροή μικρών ποσοτήτων σκουπίστε με χαρτί και τοποθετήστε σε κάδο για διάθεση.

Για διαρροή μεγάλων ποσοτήτων απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετείστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση.

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

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

Μέτρα υγιεινής:

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

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

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων.

Ποτέ μην αφήσετε το προϊόν να έρθει σε επαφή με νερό κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Στεγανοποιητικό σιλικόνης

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

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία] | ppm | mg/m ³ | Κατηγορία Τιμής | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|-------------------------------------|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 10 | 25 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό | ECLTV |
| οξικό οξύ 64-19-7 [ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ] | 20 | 50 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: | Ενδεικτικό | ECLTV |
| 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 λίστα | Environmental Compartment | Χρόνος έκθεσης | Αξια | | | | Παρατηρήσεις |
|---|-----------------------------------|----------------|--------------|-----|------------|------|---------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Άλλα | |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 6,9 mg/l | | | | |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 4,8 mg/kg | | |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,48 mg/kg | | |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Έδαφος | | | | 0,19 mg/kg | | |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Αρπακτικό | | | | | | 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 | | | | 0,84 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,00012 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 10 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 11 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Έδαφος | | | | 2,54 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Στοματικός | | | | 16 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 1,1 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Στοματικός | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 1,35 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Όνομα στην λιστα | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect | Exposure Time | Αξια | Παρατηρήσεις |
|---|------------------|-------------|--|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 25 mg/m ³ | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Εργάτες | Εισπνοή | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 25 mg/m ³ | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 14,5 mg/kg | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Εργάτες | Δερματικός | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 14,5 mg/kg | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 5,1 mg/m ³ | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις | | 5,1 mg/m ³ | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 7,2 mg/kg | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 7,2 mg/kg | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 1 mg/kg | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| Μεθόξυ τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 1 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 | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 97,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 24,2 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 5 mg/kg | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια | | 17,3 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|------------|---------|---|--|-----------|--|
| 541-02-6 | | | έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις | | 4,3 mg/m3 | |

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:
Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε χώρο με ανεπαρκή αερισμό, θα πρέπει να φοράτε μια εγκεκριμένη μάσκα ή αναπνευστική συσκευή εξοπλισμένη με φίλτρο δέσμευσης οργανικών ατμών.
Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374):
Γάντια νιτριλίου (NBR: >= 0,4mm πάχος) Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται: προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπότισης σύμφωνα με το EN 374): Γάντια νιτριλίου (NBR: >=0,4 mm πάχος) Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Προστασία των ματιών:

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166
Γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαινά ή γάντια ασφαλείας κατάλληλα για χημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνος
Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες
Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.
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

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 | Μαύρο |
| Οσμή | οξικό οξύ |
| Μορφή | υγρό |
| Σημείο τήξεως | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό |
| Αρχικό σημείο ζέσης | Μη καθορισμένο |
| Αναφλεξιμότητα | Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. |
| όρια εκρηκτικότητας | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. |

| | |
|--|--|
| Σημείο ανάφλεξης | > 150 °C (> 302 °F) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξειδίο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης |
| pH | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν δεν είναι διαλυτό (σε νερό). |
| Ιξώδες κινηματικό | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) | μερικής διαλυτότητας |
| (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό) | |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) | αδιάλυτο |
| (20 °C (68 °F); Διαλύτης: Ακετόνη) | |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) | Πολυμερίζεται παρουσία νερού |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη εφαρμόσιμο |
| | Μίγμα |
| | < 0,1 mm/hg |
| Πίεση ατμών | |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Πυκνότητα | 1,04 g/cm ³ Κανένα |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | Πιο βαρύ από τον αέρα. |
| (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

Αντιδρά με οξειδωτικά, οξέα και αλκαλικά.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.
Υπερβολική θερμότητα

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Οξικό οξύ ελευθερώνεται αργά σε επαφή με την υγρασία.

Το οξικό οξύ που απελευθερώνεται κατά τον πολυμερισμό των ακετοξικών σιλικονών RTV ερεθίζει τα μάτια

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 |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | LD50 | 1.600 mg/kg | αρουραίος | 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 423 (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 |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | 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 |
|---|-------------|-----------|--------------------|----------------|-----------|--|
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | dust/mist | 4 h | απουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/l | dust/mist | 4 h | απουραίος | 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 |
|---|---------------|----------------|---------|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυσιλάνιο 4253-34-3 | διαβρωτικό | 4 h | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | μη ερεθιστικό | 24 h | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | μη ερεθιστικό | 4 h | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|--|----------------|---------|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυσιλάνιο 4253-34-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος δοκιμής | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------------|---|-----------------|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυσιλάνιο 4253-34-3 | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | μη ευαισθητοποιητικό | δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA) | ποντίκι | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

μεταλλαξιогένεση 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 |
|---|------------|---|--|-----------|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | αρνητικό | in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | δοκιμής μετάλλαξης γονιδίων με βακτήρια | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 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) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | αρνητικό | in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | Εισπνοή | | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 556-67-2 | αρνητικό | στοματικά : διασωλήνωση | | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | αρνητικό | Εισπνοή | | αρουραίος | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | αρνητικό | εισπνοή : ατμός | | αρουραίος | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | αρνητικό | ενδοπεριτοναϊκό | | ποντίκι | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

καρκινογένεση

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

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Φύλο | Μέθοδος |
|--|-----------------|--------------------|---|-----------|---------------------|---|
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | μη καρκινογόνος | εισπνοή : ατμός | 2 y 6 h/d, 5 d/w | αρουραίος | αρσενικό/ θηλυκό | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |

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 |
|---|---|-------------------------|--------------------------------|-----------|---|
| Μέθυλο τριακτέοξυ σίλιλιο 4253-34-3 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | στοματικά : διασωλήνωσ η | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | μελέτη σε δύο γενιές | εισπνοή : ατμός | αρουραίος | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | στοματικά : διασωλήνωσ η | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 |
|---|-------------------------|--------------------------------|--|-----------|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | NOAEL 50 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωσ η | 28-51 d daily | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασι λοξάνιο 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 λοξάνιο 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωσ η | 13 w daily | αρουραίος | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 2,42 mg/l | εισπνοή : ατμός | 2 y 6 h/d, 5 d/w | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 1.600 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωσ η | 28 d 6 h/d, 7 d/w | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωσ η | 29 d daily, 7 d/w | αρουραίος | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαρμόσιμο

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

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.
Αυτοταξινόμηση σύμφωνα με το άρθρο 12 (β) της (ΕΕ) 1272/2008.

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

LC50 (Ιχθείς) > 100 mg/l (Γνώμη εμπειρογνώμονα)

NOEC (Ιχθείς) > 1 mg/l (Γνώμη εμπειρογνώμονα)

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------|-----------------------------|-------------------|---|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | LC50 | > 110 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Τοξικότητα (σε υδρόβια ασπόνδυλα):

EC50 (δάφνια) >100 mg/l (OECD 211)

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (δάφνια) > 1 mg/l (OECD 211)

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | NOEC | 100 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---|------|-----------------------------|---------|---------------|---|
| 541-02-6 | | | | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Τοξικότητα (Αλγη) :

NOEC (Αλγη) > 1 mg/l (OECD 201)
EC50 (φύκια) > 100 mg/l (OECD 201)

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | EC50 | > 500 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | NOEC | 500 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EU Method C.3 (Algal 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal 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 |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | EC10 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: 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 | Αποικοδόμηση | Χρόνος έκθεσης | Μέθοδος |
|---|--|------------------|--------------|-------------------|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 79,5 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο | 3,7 % | 29 days | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο | 0,14 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο | 4,47 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

| 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) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 7.060 | 35 days | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 1.160 | 49 days | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

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 |
|---|--------|-------------|---|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | 0,25 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | άλλες οδηγίες |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | άλλες οδηγίες |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | άλλες οδηγίες |

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 |
|---|--|
| Μέθυλο τριακέτοξυ σιλάνιο 4253-34-3 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 556-67-2 | εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 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:

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

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

Μετά τη χρήση, σωληνάκια, χαρτοκιβώτια και δοχεία με υπολείματα προϊόντος θα πρέπει να διατεθούν σαν μολυσμένα χημικά απόβλητα σε έναν εξουσιοδοτημένο χώρο ταφής ή καύσης.

Κωδικός αποβλήτων

080409

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε

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

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. 2024/590): | 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 |
| VOC περιεχόμενο (ΕΥ) | < 5,00 % |

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Άλλες πληροφορίες:

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

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

Αγαπητέ πελάτη,

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

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας, 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.