



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 12

LOCTITE 222

Αριθμός ΔΔΑ : 168430
V004.0

Αναθεώρηση: 05.09.2016

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2017

Αντικαθιστά την έκδοση της: 12.04.2016

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος LOCTITE 222

Περιέχει:

Υδροπεροξειδίο του κουμενίου

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Αναεροβικά συγκολλητικά

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Henkel Hellas S.A.

Kyprou Street 23

18346 Athen-Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Αριθμός +30 (210) 4897100

FAX:

ua-productsafety.grcy@gr.henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Όργανα- στόχους: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δήλωση προφύλαξης:

Μόνο για καταναλωτική χρήση: P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P501 Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών.

**Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη**

P261 Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς.

**Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση**

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμομων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμομων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Προϊόν με βάση διμεθακρυλική πολυαιθύλενο γλυκόλη.

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

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση |
|---|---|----------------|--|
| Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4; Δερματικό H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Στοματικό H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Εισπνοή H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| N,N-Διαίθυλο-p-τολουϊδίνη 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Στοματικό H301 Acute Tox. 3; Δερματικό H311 Acute Tox. 3; Εισπνοή H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4 | 204-977-6 | 100- < 250 PPM | Acute Tox. 3; Στοματικό H301 Skin Irrit. 2; Δερματικό H315 Skin Sens. 1; Δερματικό H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Εισπνοή H330 STOT SE 3; Εισπνοή H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Παράγοντας M (οξεία υδάτινη τοξικότητα): 10 |

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

Εισπνοή

Δεν θα πρέπει να είναι πρόβλημα καθώς το προϊόν είναι χαμηλής τοξικότητας. Ωστόσο, αν αισθανθεί αδιαθεσία μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα.

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, πείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

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

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

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:

αφρός, πούδρα κατάσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Δεν αναφέρεται

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 (NOx).

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

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

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.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Θα πρέπει να φοράτε γάντια και γυαλιά ασφαλείας

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος ευαισθητοποίησης.

Μέτρα υγιεινής:

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής 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 στις αυθεντικές συσκευασίες στους 8-21°C (46.4-69.8°F) και μην επιστρέφετε υπολείματα υλικών στις συσκευασίες καθώς η επιμόλυνση μπορεί να μειώσει τον χρόνο ζωής του προϊόντος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αναεροβικά συγκολλητικά

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 |
|-----------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | 50 | 250 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: | Ενδεικτικό | ECLTV |
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | 20 | 100 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό | ECLTV |
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | 50 | 245 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | 75 | 370 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | | | Προσδιορισμός δέρματος: | Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος. | GR OEL |

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
 Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία] | ppm | mg/m ³ | Κατηγορία Τιμής | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| κουμένιο 98-82-8 [Ισοπροπυλοβενζόλιο] | 50 | 245 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |
| κουμένιο 98-82-8 [Ισοπροπυλοβενζόλιο] | | | Προσδιορισμός δέρματος: | Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος. | CY OEL |
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | 50 | 250 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: | Ενδεικτικό | ECLTV |
| κουμένιο 98-82-8 [ΚΟΥΜΕΝΙΟ] | 20 | 100 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | Ενδεικτικό | ECLTV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Όνομα στην λιστα | Environmental Compartment | Χρόνος έκθεσης | Αξια | | | | Παρατηρήσεις |
|--|-----------------------------------|----------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Άλλα | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Νερό (Γλυκό νερό) | | | | | 0,0031 mg/L | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | | | | 0,00031 mg/L | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | | | | 0,031 mg/L | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | | | | 0,35 mg/L | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Έδαφος, χώμα | | | | 0,0029 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Όνομα στην λιστα | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect | Exposure Time | Αξια | Παρατηρήσεις |
|--|------------------|-------------|--|---------------|---------|--------------|
| υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλιου 80-15-9 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 6 mg/m3 | |

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
 κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

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

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίστε 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:

Γιαλιά 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:

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|--|
| Όψη | υγρό μωβ |
| Οσμή όριο οσμής: | χαρακτηριστική Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| pH () | 3,00 - 6,00 |
| Αρχικό σημείο ζέσης | > 150 °C (> 302 °F) |
| Σημείο ανάφλεξης | > 100 °C (> 212 °F) |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμών (25 °C (77 °F)) | < 0,1300000 mbar |
| Πίεση ατμών (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Πυκνότητα () | 1,08 g/cm ³ |
| Μεγεθος πυκνοτητας μαζας | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Ιξώδες | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Ιξώδες κινηματικό | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: νερό) | Μέτρια |
| Διαλυτότητα (ποιοτική) (Διαλύτης: Ακετόνη) | αναμίξιμο |
| Θερμοκρασία πήξεως | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Αναφλεξιμότητα | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης όρια εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα ατμών | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Περοξειδία.

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.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Τοξικότητα κατά την κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην πεπτική οδό.

Ερεθισμός του δέρματος:

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οξεία στοματική τοξικότητα:

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μεθοδος |
|--|-------------|-----------|----------------|----------------|-----------|---------|
| Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | αρουραίος | |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | αρουραίος | |

Οξεία δερματική τοξικότητα:

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μεθοδος |
|--|-------------|---------------------|----------------|----------------|-------|-------------------|
| Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | dermal | | | μη προκαθορισμένο |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μεθοδος |
|--|------------|----------------|---------|------------------|
| Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9 | διαβρωτικό | | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |

μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης | Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μεθοδος |
|--|------------|--|--|---------|---|
| Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9 | θετικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | χωρίς | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9 | αρνητικό | Δερματικός | | ποντίκι | |

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Μεθοδος |
|--|------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|---------|
| Υδροπεροξειδίου του κουμενίου 80-15-9 | | Εισπνοή : αερόλυμα | 6 h/d5 d/w | αρουραίος | |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαρτιούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

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

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Μελέτη Οξείας Τοξικότητας | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μεθοδος |
|--|-------------|------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Υδροπεροξειδίου του κουμενίου 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Υδροπεροξειδίου του κουμενίου 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Υδροπεροξειδίου του κουμενίου 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Υδροπεροξειδίου του κουμενίου 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | Bacteria | 30 min | | |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα και Βιοαποικοδομησιμότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν .

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Οδός χορήγησης | Αποικοδόμηση | Μεθοδος |
|--|------------|-----------------------|--------------|---|
| Υδροπεροξειδίου του κουμενίου 80-15-9 | | Δεν υπάρχουν στοιχεία | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4 | | Δεν υπάρχουν στοιχεία | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Τα σκληρυμένα συγκολλητικά είναι σταθερά.

Σωρευτικό βιολογικό δυναμικό:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | LogKow | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Θερμοκρασία | Μεθοδος |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------|-------|-------------|---------|
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------|-------|-------------|---------|

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-----|--|-------------|--|---|
| Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9 | | 9,1 | | υπολογισμός | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| 1,4-Ναφθαλενοδιόνη 130-15-4 | 1,71 | | | | | |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | PBT/vPvB |
|--------------------------------------|--|
| Υδροπεροξειδίο του κουμενίου 80-15-9 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Η συνεισφορά αυτού του προϊόντος στα απόβλητα είναι ασήμαντη σε σύγκριση με τα αντικείμενα στα οποία αυτό χρησιμοποιείται

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Απόρριψη της συσκευασίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

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 η προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευτούμε

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός UN**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**
μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
VOC περιεχόμενο < 3 %
(EU)
- 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:

- H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H312 Επιβλαβές 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.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες:

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

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