



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 απο 11

Loctite 248

Αριθμός ΔΔΑ : 153639
V002.0

Αναθεώρηση: 26.01.2011

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.09.2011

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Loctite 248

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προβλεπόμενη χρήση:

Αναεροβικό

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

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της HENKEL στο τηλέφωνο +30 210 4897200

(Από 9:00 έως 5:00 μμ)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση (DPD):

Χι - Ερεθιστικό

R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

Στοιχεία επισήμανσης (DPD):

Xi - Ερεθιστικό



Φράσεις κινδύνου:

R36/37 Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

Φράσεις ασφαλείας:

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Επιπλέον σήμανση:

Μόνο για καταναλωτική χρήση : S2 Κρατάτε το προϊόν μακριά από παιδιά

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Άλλοι κίνδυνοι:

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

3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Γενική χημική περιγραφή:

Ασφαλιστικό βιδών βάσης μεθακρυλικής ρητίνης

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Αίθανοδιόλη 107-21-1	203-473-3	> 1- < 3 %	Οξεία τοξικότητα 4; Δια στόματος H302
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9	201-254-7	> 1- < 2,5 %	Οξεία τοξικότητα 4; Δερματικός H312 Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανεπιλημμένη έκθεση 2 H373 Οξεία τοξικότητα 3; διά της εισπνοής H331 Οξεία τοξικότητα 4; Δια στόματος H302 Οργανικά υπεροξείδια E H242 Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον 2 H411 Διάβρωση του δέρματος 1B H314
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	212-828-1	> 0,1- < 0,5 %	Τοξικό στο αναπαραγωγικό σύστημα 1B H360D Οφθαλμικός ερεθισμός 2 H319 Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση 3 H335 ερεθισμός του δέρματος 2 H315
κουμένιο 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	Εύφλεκτα υγρά 3 H226 Κίνδυνος αναρρόφησης 1 H304 Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση 3 H335 Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον 2 H411

Μόνο τα επικίνδυνα συστατικά για τα οποία η GLP ταξινόμηση είναι διαθέσιμη εκθέτονται στον πίνακα
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

Δήλωση των συστατικών, σύμφωνα με DPD (ΕΚ) αριθ 1999/45:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Αίθανοδιόλη 107-21-1	203-473-3	> 1 - < 3 %	Xn - Επιβλαβές; R22
Υδροπεροξείδιο του κουμηνίου 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 2,5 %	T - Τοξικό; R23 Xn - Επιβλαβές; R21/22, R48/20/22 O - Οξειδωτικό; R7 C - Διαβρωτικό; R34 N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον; R51, R53
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	212-828-1	> 0,1 - < 0,5 %	Κατηγορία 2 Τοξικό για την αναπαραγωγή; R61 Xi - Ερεθιστικό; R36/37/38
κουμένιο 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Επιβλαβές; R65 Xi - Ερεθιστικό; R37 N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον; R51, R53

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου που υποδεικνύονται με κωδικούς ανατρέξτε στην παράγραφο 16 " Άλλες
πληροφορίες "
Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Εισπνοή

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

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε γιατρό εάν χρειαστεί.

Κατάποση

Πλύση της στοματικής κοιλότητας, κατάποση 1 - 2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε εμετό.

Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

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

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Διοξειδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Δεν αναφέρεται

Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Ίχνη ποσοτήτων τοξικών και/ή ερεθιστικών ατμών είναι πιθανό να ελευθερωθούν και συνιστάται η χρήση αναπνευστικής συσκευής.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

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

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απόθεση αποβλήτων με την άδεια της αρμόδιας υπηρεσίας.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο 8

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
 Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

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.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Αναεροβικό

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Ισχύει για
 Ελλάδα

Περιεχόμενα	ppm	mg/m ³	Είδος	Κατηγορία	Παρατηρήσεις
ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ 107-21-1			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	ECLTV
αιθυλενογλυκόλη 107-21-1	50	125	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
αιθυλενογλυκόλη 107-21-1	50	125	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ 107-21-1	20	52	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECLTV
ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ 107-21-1	40	104	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECLTV
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	100	400	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
N-MEΘΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ 872-50-4	10	40	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECLTV
N-MEΘΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ 872-50-4	20	80	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECLTV
N-MEΘΥΛΟ-2-ΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ 872-50-4			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	ECLTV
κουμένιο 98-82-8	50	245	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
κουμένιο 98-82-8	75	370	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
κουμένιο 98-82-8			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL
ΚΟΥΜΕΝΙΟ 98-82-8			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	ECLTV
ΚΟΥΜΕΝΙΟ 98-82-8	50	250	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECLTV
ΚΟΥΜΕΝΙΟ 98-82-8	20	100	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECLTV

Έλεγχοι έκθεσης:

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

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:

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Οψη	στερεό μπλε
Οσμή	χαρακτηριστική
pH	μη εφαρμόσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	> 150,0 °C (> 302 °F)
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C (> 212 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών (25,0 °C (77 °F))	< 6,66 mbar
Πυκνότητα ()	1,1000 g/cm3
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)	Μη καθορισμένο
Θερμοκρασια 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

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα:

Ισχυρά οξειδωτικό μέσο.
Ενεργοποιητές ελεύθερων ριζών.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

Μη συμβατά υλικά:

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

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Οξείδια του άνθρακα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το παρασκεύασμα ταξινομείται με βάση τη συμβατική μέθοδο που περιγράφεται στο άρθρο 6 (1) (α) της οδηγίας 1999/45/EK. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

Τοξικότητα κατά την κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην πεπτική οδό.

Τοξικότητα από εισπνοή :

Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Ερεθισμός του δέρματος:

Αν και δεν αποτελεί κοινή ευαισθητοποιό ουσία μπορεί να παρουσιαστεί κίνδυνος ευαισθητοποίησης σε παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με κατεστραμένο δέρμα

Ερεθισμός των ματιών:

Ερεθιστικό για τα μάτια.

οξεία τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Αίθανοδιόλη 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		αρουραίος	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	LD50 LC50	5.010 mg/kg > 5,1 mg/l	oral inhalation	4 h	αρουραίος αρουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	slightly irritating		κουνέλι	
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	moderately irritating		human	

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	μη ερεθιστικό		κουνέλι	

μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Αίθανοδιόλη 107-21-1	αρνητικό	bacterial forward mutation assay	with and without		

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μεθοδος
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	inhalation	90 days 6 hrs/day, 5 days/wk	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

12. Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

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

Στην στερεοποιημένη κατάσταση η συνεισφορά του προϊόντος στους Περιβατολογικούς Κινδύνους είναι αμελητέα σε σύγκριση με τα αντικείμενα στα οποία αυτό χρησιμοποιείται.

Το παρασκεύασμα ταξινομείται με βάση τη συμβατική μέθοδο που περιγράφεται στο άρθρο 6 (1) (α) της οδηγίας 1999/45/EK. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

Οικοτοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν .

Τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μεθοδος
Αίθανοδιόλη 107-21-1	LC50	72.860 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	15.380 mg/l	Fish	28 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Αίθανοδιόλη 107-21-1	EC50	34.400 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Αίθανοδιόλη 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/l	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	LC50	4.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	EC50	4.897 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
κουμένιο 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
κουμένιο 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
κουμένιο 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μεθοδος
Αίθανοδιόλη 107-21-1	readily biodegradable	aerobic	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Υδροπεροξειδίου του κουμηνίου 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4		aerobic	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
κουμένιο 98-82-8		aerobic	86 %	

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / Κινητικότητα στο έδαφος:

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

Αίθανοδιόλη 107-21-1	-1,36					
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Υδροπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	2,16					
N-μέθυλο-2-πυρολιδόνη 872-50-4	-0,11					
κουμένιο 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
κουμένιο 98-82-8	3,55				23 °C	

13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

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, σωληνάκια, 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

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικές πληροφορίες:

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

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

VOC περιεχόμενο < 3 %
 (EC)

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:

- R10 Εύφλεκτο.
- R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
- R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R23 Τοξικό όταν εισπνέεται.
- R34 Προκαλεί εγκαύματα.
- R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
- R48/20/22 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
- R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- R53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
- R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
- R7 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- H226Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H242Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- H302Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H312Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H314Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H319Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H335Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H360DMπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- H373Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H411Τοξικό 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. Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε σε συμφωνία με την Οδηγία του Συμβουλίου 67/548/EEC και τις ακόλουθες τροποποιήσεις της και την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 1999/45/EC.