## 1. ΤΑΥΤΟΠΟΊΗΣΗ ΟΥΣΊΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΆΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | | |
|---|---|---|
| Σήμα κατατεθέν | : | JAGUAR C 13 S |
| CAS-Αριθ. | : | 65497-29-2 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Χρήσεις της Ουσίας/Μείγματος | : | Ειδική χρήση ή χρήσεις: Μέσο πύκνωσης για μείγματα καλλυντικών. |

### Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| | | |
|---|---|---|
| Εταιρεία | : | RHODIA Opérations<br>40 Rue de la Haie Coq<br>93306 Aubervilliers Cedex - France<br>Tel : +33 (0)1.53.56.50.00 |
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | : | MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)<br>Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)<br>Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)<br>Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)<br>China : +86 10 5100 3039 (Beijing) |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση | : | information.fds@eu.rhodia.com |

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

### Ταξινόμηση

### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 | H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 1 | H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

### Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ,1999/45/ΕΚ)

| | |
|---|---|
| N: Επικίνδυνο για το περιβάλλον | R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |

**Στοιχεία επισήμανσης**

**Επικίνδυνα προϊόντα που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

- 65497-29-2 Galactomannan 2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride ether

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Εικονόγραμμα :

Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
**Επέμβαση:**
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
**Διάθεση:**
P501 Διαθέσετε τα περιεχόμενα/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

**Αλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε καμία ταξινόμηση**

Ελαφρά ερεθιστικό για τα μάτια. Η έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις σκόνης μπορεί να προκαλέσει αναπνευστική δυσφορία. Διαιρεμένα στερεά απόβλητα. Μπορεί με τον αέρα να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα. Μπορεί να παραχθούν ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις ως αποτέλεσμα της ροής, της ανατάραξης κλπ. Οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μπορεί να αναπτυχθούν με την ανατάραξη, την πνευματική μεταφορά, την έκχυση κλπ. Μπορεί να συμβούν επικίνδυνες αντιδράσεις σε επαφή με συγκεκριμένα χημικά. (Ανατρέξτε στον κατάλογο ασύμβατων υλικών στην ενότητα 10: "Σταθερότητα - Αντιδραστικότητα").

## 3. Σ΄ΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

**Ουσί**

Χημικός χαρακτηρισμός : Χλωριούχος κόμμι γκουάρ-2 υδροξυ-3-(τριμεθυλαμμώνιο)προπυλαιθέρας

CAS-Αριθ. : 65497-29-2

**Πληροφορίες για τα συστατικά και τις προσμείξεις**

| Χημική ονομασία | Αριθμός αναγνώρισης | Ταξινόμηση 67/548/ΕΟΚ | Ταξινόμηση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 | Συγκέντρωση [%] |
|---|---|---|---|---|
| Galactomannan 2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride ether | CAS-Αριθ. : 65497-29-2<br>αυτοταξινόμηση | N; R50/53 | H400 : Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον , Κατηγορία 1<br>H410 : Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών , Κατηγορία 1 | >= 85 - < 95 |

**Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.**
**Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.**

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### Περιγραφή των αναγκαίων μέτρων για παροχή πρώτων βοηθειών

| | | |
|---|---|---|
| Γενικές υποδείξεις | : | Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.<br>Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του.<br>Τοποθετήστε το μολυσμένο ρουχισμό σε μια σφραγισμένη σακούλα για μετέπειτα απολύμανση. |
| Εισπνοή | : | Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.<br>Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό. |
| Επαφή με το δέρμα | : | Βγάλετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.<br>Πλύνετε με πολύ νερό. |
| Επαφή με τα μάτια | : | Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό,διατηρώντας τα μάτια πολύ καλά ανοιχτά (τουλάχιστον 15 λεπτά)<br>Αν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό |
| Κατάποση | : | ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.<br>Πλύνετε το στόμα με νερό. |

## 5. ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ

### Πυροσβεστικά μέσα

| | | |
|---|---|---|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : | Αφρός<br>Σκόνες πολλαπλών χρήσεων<br>Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)<br>Εκνέφωμα νερού |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | : | Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως |

### Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | | |
|---|---|---|
| Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : | Κίνδυνος έκρηξης λόγω σκόνης.<br>Κατά τη καύση, απελευθερώνονται τοξικά αέρια. |

### Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | | |
|---|---|---|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : | Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.<br>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που αποτελείται από: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία |
| Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης | : | Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. |

## 6. ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΤΥΧΑΊΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Μη αναπνέετε την σκόνη.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων (EN 143)
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος".
Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

Μέθοδοι Καθαρισμού και Συγκέντρωσης

Ανάκτηση : Το εκχυμένο υλικό να συλλέγεται με ασφαλή σε σπίθες απορροφητήρα ή με θγρό σκούπισμα και δίδεται σε δοχεία προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές διατάξεις (βλέπε σημείο 13).
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

Απολύμανση/ καθαρισμός : Πλύνετε με πολύ νερό.
Ανακτήστε το νερό καθαρισμού για επακόλουθη απόρριψη.

Διάθεση : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Συμπληρωματικές υποδείξεις : Σχηματίζει ολισθηρό/λιπαρό στρώμα με νερό.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### Χειρισμός

Τεχνικά μέτρα : Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.
Γειώστε τον εξοπλισμό.

Οδηγίες για ασφαλή χειρισμό και χρήση : Να αποτρέπεται η δημιουργία ηλεκτροστατικού φορτίου.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.
Φυλάσσεται μακρυά από φωτιά, σπινθήρες και θερμές επιφάνειες.
Πρέπει να καθιερώνεται τακτικός καθαρισμός του χώρου ώστε να εξασφαλίζεται η μη συσσώρευση σκόνης στις επιφάνειες.
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

### Αποθήκευση

Τεχνικά μέτρα για την αποθήκευση : Λάβετε όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφύγετε την αθέλητη διαρροή των προϊόντων σε αποχετεύσεις και υδάτινα ρεύματα λόγω διάρρηξης των περιεκτών ή των συστημάτων μεταφοράς.

Συνθήκες αποθήκευσης

| | | |
|---|---|---|
| Συνιστώμενα | : | Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.<br>Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.<br>Προστατεύεται από υγρασία.<br>Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.<br>Διατηρείτε μακριά από ασύμβατα υλικά που που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. |
| Ασυμβίβαστα πρϊόντα | : | Ισχυρά οξειδωτικά μέσα |
| Μέτρα για τη συσκευασία | | |
| Υλικά συσκευασίας - Συνιστώμενα | : | Υλικά ανθεκτικά στο νερό. |

## 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ

**Μέτρα ελέγχου**

| | | |
|---|---|---|
| Τεχνικά προστατευτικά μέτρα | : | Αποτελεσματικό σύστημα εξαερισμού |

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

| | | |
|---|---|---|
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | : | Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή με εγκεκριμένο φίλτρο, εάν η αξιολόγηση του κινδύνου το καθιστά απαραίτητο. |
| Προστασία των χεριών | : | Υλικό γαντιών: PVC<br><br>Όπου υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα χέρια, να χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια<br>Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.<br>Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.<br>Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. |
| Προστασία των ματιών | : | Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά |
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : | Προστατευτική ενδυμασία<br><br>Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. |
| Μέτρα υγιεινής | : | Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.<br>Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας.<br>Να χρησιμοποιείτε καθαρό, καλά συντηρημένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.<br>Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.<br>Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. |

| | | |
|---|---|---|
| Προστατευτικά μέτρα | : | Ο προστατευτικός έξοπλισμός πρέπει να διαλέγεται σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με το προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.<br>Η επιλογή του κατάλληλου προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να βασίζεται στην αξιολόγηση των χαρακτηριστικών απόδοσης του προστατευτικού εξοπλισμού σε σχέση με την εργασία που γίνεται, τις προκείμενες συνθήκες, τη διάρκεια χρήσης, και τους κινδύνους και/ή τους ενδεχόμενους κινδύνους που μπορεί να παρουσιαστούν κατά τη χρήση. |
| Γενικές υποδείξεις | : | Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος".<br>Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. |

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**Όψη**

| | | |
|---|---|---|
| Μορφή | : | Ψιλή σκόνη |
| Φυσική κατάσταση | : | στερεό |
| Χρώμα | : | κρεμ λευκό. |
| Οσμή | : | χαρακτηριστικό |
| Όριο οσμής | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Πληροφορίες για την ασφάλεια**

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | 6,0 - 7,0 σε 1 % Υδατικό διάλυμα |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | : | 180 °C<br>Αποσύνθεση: ναι |
| Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης | : | Μη εφαρμόσιμο: στερεό του οποίου το σημείο τήξης είναι > 100 °C |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : | Δεν θεωρείται ως οξειδωτικό, Σχέση δομής δραστικότητας (SAR) |
| Υδατοδιαλυτότητα | : | διαλυτό |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : | μη πολικοί διαλύτες<br>αδιάλυτο |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πίεση ατμών | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ταχύτητα εξάτμισης | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | : | μη χρησιμοποιήσιμο |

| | | |
|---|---|---|
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | : | περίπου 750 kg/m3 |
| Δυναμικό Οξείδωσης/Αναγωγής | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, δυναμικό | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, κινητικό | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμική διάσπαση | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σταθερά σκόνης έκρηξης | : | 105 m.bar/s<br>Μέγιστη Πίεση: 8,7 μπάρα |
| Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης | : | 300 - 1.000 mJ |
| Ελάχιστη συγκέντρωση ανάφλεξης | : | 30 g/m3 |
| Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης | : | 380 °C |
| Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης - στρώμα σκόνης | : | 310 °C |
| Κατώτερο όριο έκρηξης | : | μη χρησιμοποιήσιμο |
| Ανώτερο όριο έκρηξης | : | μη χρησιμοποιήσιμο |

## 10. ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

| | | |
|---|---|---|
| Χημική σταθερότητα | : | Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες. |
| Επικίνδυνες αντιδράσεις | | |
| Υλικά προς αποφυγή | : | Ισχυρά οξειδωτικά μέσα |
| Υλικά αποσύνθεσης | : | Με τη καύση ή με θερμική αποσύνθεση (πυρόλυση) απελευθερώνει:<br>(Οξείδιο του άνθρακα (CO + CO2)).<br>οξείδια αζώτου (NOx). |

## 11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Οξεία τοξικότητα**

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | : | LD50 : > 20.000 mg/kg - αρουραίος<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί |

| | | |
|---|---|---|
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης) | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Τοξικότητα αναρρόφησης | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

| | | |
|---|---|---|
| Ερεθισμός του δέρματος | : | κουνέλι<br>Κανένας ερεθισμός του δέρματος<br>Με αναλογία<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

| | | |
|---|---|---|
| Ερεθισμός των οφθαλμών | : | κουνέλι<br>Με αναλογία<br>Ελαφρός ερεθισμός των ματιών<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί |

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

| | | |
|---|---|---|
| Ευαισθητοποίηση | : | Μέθοδος Magnusson και Kligman - υδρόχοιρος<br>Δεν ταξινομείται ως ευαισθητοποιητής μέσω επαφής με το δέρμα<br>Με αναλογία<br>Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί<br><br>Μερικές αντιδράσεις παρατηρήθηκαν σε ευαίσθητα άτομα<br>Σε περίπτωση εισπνοής<br>Με αναλογία<br>Δημοσιευμένα δεδομένα. |

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**STOT**

| | | |
|---|---|---|
| STOT-εφάπαξ έκθεση | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| STOT-επανειλημμένη έκθεση | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Καρκινογένεση**

| | | |
|---|---|---|
| Καρκινογένεση | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Μεταλλαξιογένεση**

| | | |
|---|---|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : | Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)<br>με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση<br>αρνητικό<br>Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | : | δεν υπάρχουν στοιχεία |

**Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία**

| | | |
|---|---|---|
| Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία : Εισπνοή | : | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.<br>Σκόνη |

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

**Μεταφορά και διανομή μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων περιλαμβανομένων των περιβαλλοντικών συγκεντρώσεων και της πορείας διανομής**

| | | |
|---|---|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : | LC50 - 96 h : 0,44 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί<br><br>LC50 - 96 h : 1,39 mg/l - Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι)) |

**Αξιολόγησης οικοτοξικότητας**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγησης οικοτοξικότητας | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Στο φυσικό περιβάλλον αναμένεται χαμηλότερη τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς λόγω της χαμηλότερης βιοδιαθεσιμότητας (προσρόφηση σε οργανική ύλη). |

**Συντελεστής m**

Galactomannan 2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride ether
Οξεία τοξικότητα ύδατος = 1
( σύμφωνα με το Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS) και τη ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 )

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Βιοαποδομησιμότητα**

| | | |
|---|---|---|
| Βιοαποδομησιμότητα | : | Μερικώς βιοαποδομήσιμο.<br><br>Τελική αερόβια βιοαποδομησιμότητα<br>0 % - 28 d<br>Μέθοδος: OECD TG 301<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί<br><br>Τελική αερόβια βιοαποδομησιμότητα<br>57 % - 35 d<br>Μέθοδος: OECD TG 302<br>Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί |

**Βιοσυσσώρευση**

| | | |
|---|---|---|
| Βιοσυγκέντρωσης (BCF) | : | Μη βιοσυσσωρεύσιμο<br>εσωτερική αξιολόγηση |

**Κινητικότητα**

| | | |
|---|---|---|
| Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων | : | Το προϊόν απορροφάται σε εναιωρούμενο υλικό και σε διαλυμένο οργανικό υλικό<br>Δημοσιευμένα δεδομένα. |
| Γνωστή κατανομή στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα | : | Τελικός προορισμός του προϊόντος Νερό |

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

| | | |
|---|---|---|
| Αξιολόγηση περιβάλλοντος | : | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

**Διάθεση του Προϊόντος**

| | | |
|---|---|---|
| Απαγορευτική Διάταξη | : | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| Οδηγίες για την απόρριψη | : | Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες. |

**Οδηγίες για τον καθαρισμό και την απόρριψη της συσκευασίας**

| | | |
|---|---|---|
| Μέτρα για την αποφυγή παραγωγής αποβλήτων. | : | Μην απορρίπτετε το προϊόν σε χώρο διάθεσης απορριμμάτων. |
| Οδηγίες | : | Αδειάστε τελείως τη συσκευασία πριν από την απόρριψη. |
| Λόγος για την απόρριψη απορριμμάτων | : | Διαθέσετε τα περιεχόμενα/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων. |
| Άλλες πληροφορίες | : | Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. |

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Αριθμός ΟΗΕ | : | 3077 |
| Χαρακτηρισμός των Εμπορευμάτων | : | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III, (E) |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ | : | (E) |
| Κλάση | : | 9 |
| Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD) | : | M7 |
| Σήμα για επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | NAI |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 90 |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Αριθμός ΟΗΕ | : | 3077 |
| Χαρακτηρισμός των Εμπορευμάτων | : | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κλάση | : | 9 |
| Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD) | : | M7 |
| Σήμα για επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | NAI |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : | 90 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Αριθμός ΟΗΕ | : | 3077 |
| Χαρακτηρισμός των Εμπορευμάτων | : | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III, IMDG Code Segregation Group 2 - Ammonium Compounds |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κλάση | : | 9 |
| IMDG Κώδικας κατηγορία διαχωρισμού | : | 2 Ammonium Compounds |
| Θαλάσσιος ρύπος (επικίνδυνο για το περιβάλλον) | : | NAI |
| EmS | : | F-A , S-F |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Αριθμός ΟΗΕ | : | 3077 |
| Χαρακτηρισμός των Εμπορευμάτων | : | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κλάση | : | 9 |
| Σήμα για επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | NAI |
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : | 956 |
| Μέγιστη καθαρή ποσότητα/συσκευασία | : | 400,00 κιλό |
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : | 956 |
| Μέγιστη καθαρή ποσότητα/συσκευασία | : | 400,00 κιλό |

**ADN / ADNR**

| | | |
|---|---|---|
| Αριθμός ΟΗΕ | : | 3077 |
| Χαρακτηρισμός των Εμπορευμάτων | : | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III |
| Ετικέτες | : | 9 |
| Ομάδα συσκευασίας | : | III |
| Κλάση | : | 9 |
| Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD) | : | M7 |
| Σήμα για επικίνδυνο για το περιβάλλον | : | ΝΑΙ |

Σημείωση: Οι παραπάνω κανονιστικές συστάσεις είναι αυτές που είναι έγκυρες για την ημερομηνία εκδόσεως αυτού του δελτίου. Επειδή είναι πιθανόν να υπάρχουν εξελίξεις στους κανόνες μεταφοράς επικίνδυνων υλικών, σας συμβουλεύουμε να ελέγχετε την εγκυρότητα τους με των γραφείο πωλήσεων σας.

## 15. ΣΤΟΙΧΈΙΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΊΑ

Σύμφωνα με τα όσα γνωρίζουμε, δεν υπάρχουν συγκεκριμένες κανονιστικές πληροφορίες.

## 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3**

| | |
|---|---|
| R50/53 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |

**Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.**

| | |
|---|---|
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Πλήρες κείμενο Ρ-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.**

| | |
|---|---|
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P391 | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
| P501 | Διαθέσετε τα περιεχόμενα/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων. |

**Περαιτέρω πληροφορίες**

| | | |
|---|---|---|
| Περαιτέρω πληροφορίες | : | Αυτό το φυλλάδιο ενημερώθηκε (ανατρέξτε στην ημερομηνία στο επάνω μέρος αυτής της σελίδας). Οι υπότιτλοι και το κείμενο που έχουν τροποποιηθεί από την προηγούμενη |

NB: Σε αυτό το έγγραφο, ο αριθμητικός διαχωριστής για τις χιλιάδες είναι η τελεία (.) και η υποδιαστολή είναι το κόμμα (,).
Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές με βάση όσα γνωρίζουμε, έχουμε πληροφορηθεί και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του.

Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται ως γενικές κατευθύνσεις με στόχο να βοηθήσουν τον χρήστη να μεταχειρίζεται, να χρησιμοποιεί, να επεξεργάζεται, να αποθηκεύει, να μεταφέρει, να απορρίπτει και να απελευθερώνει στο περιβάλλον το προϊόν υπό ικανοποιητικές συνθήκες ασφάλειας και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Πρέπει να αξιοποιούνται σε συνδυασμό με τα τεχνικά δελτία αλλά δεν τα υποκαθιστούν.

Συνεπώς, οι ανωτέρω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν που ορίζεται ειδικά και ενδέχεται να μην τυγχάνουν εφαρμογής όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλη διαδικασία παρασκευής, εκτός αν υπάρχει διαφορετική ειδική ένδειξη. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να διασφαλίζει τη συμμόρφωσή του με όλους τους κανονισμούς που συνδέονται με την σχετική δραστηριότητα.