ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Στεγανοποιητικό υλικό γενικής χρήσης
Αριθμός άρθρου: ADG05522

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

1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Στεγανοποιητικό μέσο

1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Κανένας γνωστός.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγος προμηθευτης

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ΓΕΡΜΑΝΊΑ
Τηλέφωνα ανάγκης +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-144
Ιστοσελίδα www.febi.com
E-mail info@febi.com

Τομέας πληροφόρησης

Τεχνικές πληροφορίες	info@febi.com
Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα	info@febi.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτικό κέντρο +49 (0)89-19240 (24h) (στους μόνο Αγγλους)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου	καμία
Προειδοποιητική λέξη	καμία
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	P102 Μακριά από παιδιά. P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνοι υγείας	Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.
Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι	Το μείγμα περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ και / ή αΑαΒ σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2
Αλλοι κίνδυνοι	Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
0,1 - < 1	Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο
	CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Παράγοντας M (χρόνια): 10

Σχόλιο συστατικών Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μετά την εισπνοή Φροντίστε για καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά από την επαφή με το δέρμα Αφαιρέστε πρώτα το προϊόν με κατάλληλα πανάκια μιας χρήσης.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι.
Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση Αμέσως ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Μην προκαλείτε εμετό.
Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική αντιμετώπιση.
Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξείδιο του άνθρακα.

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Πλήρης ακτίνα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.

Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου).
Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το προϊόν με υλικά δέσμευσης υγρών (π.χ. άμμο, γενικά εξουδετερωτικά, γη διατομών).
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείστε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.
Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικά δοχεία.

Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.
Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: +5°C - +25°C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν δεν συνιστάται για χρήση σε αρμούς οι οποίοι θα είναι σε επαφή είτε με καθαρό οξυγόνο είτε με ατμό.

ΤΜΗΜΑ 8: Ελεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας (GR)

άσχετο

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας EU (2004/37/EG)

άσχετο

DNEL

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 97,3 mg/m³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 24,2 mg/m³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 24,2 mg/m³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 97,3 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 17,3 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 4,3 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 17,3 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 4,3 mg/m³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Βραχυπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/d
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/d
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,22 mg/m³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 6,1 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 0,3 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Βραχυπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 1,5 mg/m³
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 73 mg/m³
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 73 mg/m³
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 13 mg/m³
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 3,7 mg/kg bw/day
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 13 mg/m³

PNEC

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
Γλυκού νερού, 0,0012 mg/l
Θαλασσινό νερό, 0,00012 mg/l
ίζημα (Γλυκού νερού), 2,39 mg/kg dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,239 mg/kg dw
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), > 10 mg/l
χώμα, 3,34 mg/kg dw
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
ίζημα (Γλυκού νερού), 13 mg/kg sediment dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 1,3 mg/kg sediment dw
Κατάποση (τρόφιμα), 66,7 mg/kg
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Γλυκού νερού, 1,5 µg/L
Θαλασσινό νερό, 0,15 µg/L
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 10 mg/L
ίζημα (Γλυκού νερού), 3 mg/kg sediment dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0,3 mg/kg sediment dw
χώμα, 0,54 mg/kg soil dw
Κατάποση (τρόφιμα), 41 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων	Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.
Προστασία των οφθαλμών	Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)
Προστασία των χεριών	Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Προστασία του σώματος	ελαφρά προστατευτική στολή
Άλλα μέτρα	Ο τύπος του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού θα πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με το χώρο εργασίας, με βάση τη συγκέντρωση και την ποσότητα. Η αντοχή των μέσων προστασίας στα χημικά θα πρέπει να διευκρινίζεται με τον προμηθευτή τους.
Αναπνευστική προστασία	Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.
Θερμικοί κίνδυνοι	δεν είναι διαθέσιμο
Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον	Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Μορφή	φυραματώδες
Χρώμα	μαύρο
Οσμή	παρόμοια με το οξικό οξύ
όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Τιμή pH	δεν είναι διαθέσιμο
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης [°C]	> 93
Αναφλεξιμότητα	οχί
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Άνω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχί
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα [g/cm³]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m³]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	πρακτικά αδιάλυτο
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κινηματικό ιξώδες	> 20,5 mm²/S (40°C)
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν είναι διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξέα αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.
Αντιδράσεις με μέσα αναγωγής.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση
Ευαίσθητο στην υγρασία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξεικό οξύ.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 5000 mg/kg bw
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 4800 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 2000 mg/kg bw
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, > 2400 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
LD50, Εισπνέοντας (συγκέντρωση σταγονιδίων), Αρουραίος, 8,67 mg/l/4h
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 36 mg/L 4h

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ελάχιστη ερεθιστική επίδραση.
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
μάτι, μη ερεθιστικό
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
μάτι, μη ερεθιστικό
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
μάτι, μη ερεθιστικό

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό

Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Από το δέρμα, μη ερεθιστικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Από το δέρμα, Δεν ευαισθητοποιεί

STOT-εφάπαξ έκθεση Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
Εισπνέοντας, Ερεθιστικό

STOT-επανειλημμένη έκθεση Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, Από το δέρμα, Αρουραίος, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2420 mg/m³
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 182 mg/kg bw/day
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
NOAEL, Από το δέρμα, Κουνέλι, 960 mg/kg bw/day (subacute), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 1820 mg/m³ (chronic), Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

Προκαλεί μετάλλαξη Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
in vitro, αρνητική
in vivo, αρνητική
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
in vitro, αρνητική
in vivo, αρνητική
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
in vivo, αρνητική

Τοξικότητα αναπαραγωγής Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- γονιμότητα

Στοιχεία συστατικών
δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2420 mg/m³
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/d
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 3640 mg/m³ (subchronic), Παρατηρείται επιβλαβής δράση

- ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών

δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη, CAS: 541-02-6
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 2427 mg/m³
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 3640 mg/m³ (subchronic), Παρατηρείται επιβλαβής δράση

Καρκινογόνο Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 8492 mg/m³ (chronic)

Κίνδυνος αναρρόφησης Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Γενικές παρατηρήσεις

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες καμία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Προϊόν

12.1 Τοξικότητα

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος

Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης μη εκτιμημένο

Βιολογική αποσύνθεση μη εκτιμημένο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση δεν είναι πιθανή.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Το μείγμα περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ και / ή αΑαΒ σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH:
CAS 541-02-6
CAS 540-97-6
CAS 556-67-2

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.
Το προϊόν δεν διαλύεται στο νερό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

Προϊόν

	Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.
ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)	080410

Ακάθαρτες συσκευασίες

	Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται όπως η ουσία.
ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)	150102 150104

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	δεν είναι διαθέσιμο
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	δεν είναι διαθέσιμο
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	δεν είναι διαθέσιμο
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	δεν είναι διαθέσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΈΝΟς Ως ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΆ
Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)	ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΈΝΟς Ως ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΆ
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	δεν είναι διαθέσιμο
Εσωτερική ναυσιπλοϊα (ADN)	δεν είναι διαθέσιμο
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	δεν είναι διαθέσιμο
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	δεν είναι διαθέσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	δεν είναι διαθέσιμο
Εσωτερική ναυσιπλοϊα (ADN)	δεν είναι διαθέσιμο
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	δεν είναι διαθέσιμο
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	δεν είναι διαθέσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID	οχί
Εσωτερική ναυσιπλοϊα (ADN)	οχί
Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG	οχί
Εναέρια μεταφορά κατά IATA	οχί

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΊ	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EE; 2004/42/EK; (EG) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EE) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (EE) 2020/878; (EE) 2016/131; (EE) 517/2014; (EE) 2019/1148; (EE) 2019/1021, (EE) 2023/707
- Σχόλιο συστατικών	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 541-02-6 - δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνη CAS 540-97-6 - Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξανοσιλοξάνη CAS 556-67-2 - Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο
- Παράρτημα XIV (REACH)	Το προϊόν δεν περιέχει σε ποσοστό ≥ 0,1% ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
- Παράρτημα XVII (REACH)	Το προϊόν περιέχει σε ποσοστό ≥ 0,1% ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) με τους ακόλουθους περιορισμούς 40, 70, 75 Το προϊόν υπόκειται σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) στους ακόλουθους περιορισμούς 3, 70
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΊ ΜΕΤΑΦΟΡΏΝ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ΛΟΙΠΈς ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈς (GR):	μη εκτιμημένο.
- Περιορισμός απασχόλησης	οχί
- VOC (2010/75/ΕΚ)	36 g/l

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για ουσίες σε αυτό το μείγμα δεν διεξάχθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Αλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H361f΄Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

16.2 Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Αλλες πληροφορίες

δασμολόγιο:	μη εκτιμημένο
Διαδικασία ταξινόμησης	Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού)
Κατάσταση	11.2, 12.6, 15.1, 16.3