

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος:
ALBIDUR® PU 5640

Χημική ονομασία:
Preparation of polyether polyol and silicone rubber

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

Προσδιορισμένες χρήσεις: Βιομηχανική χρήση

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Κανένα γνωστό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρίας : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Τηλέφωνο : +49 201 173 01

Τηλεομοιοτυπία : +49 201 173 3000

E-Mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

24ωρη : +49 2365 49 2232
ιατροφαρμακευτική : +49 2365 49 4423 (Fax)
περίθαψη έκτακτων
περιστατικών

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο
περιβάλλον

Κατηγορία 3

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

2.2 Στοιχεία ετικέτας

|| Δήλωση(εις) κινδύνου: H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες
επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης
|| Πρόληψη:

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

|| Διάθεση:

P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το D4/D5/D6 πληροί τα κριτήρια επιλογής για την αξιολόγηση ουσιών ABT και αΑαΒ. Ωστόσο, το D4/D5/D6 δεν συμπεριφέρεται σαν τις γνωστές ουσίες ABT/αΑαΒ. Επιτόπιες μελέτες οδηγούν στο επιστημονικό συμπέρασμα ότι το D4/D5/D6 δεν συγκεντρώνεται ούτε στην υδάτινη ούτε στην επίγεια διατροφική αλυσίδα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής-Τοξικότητα

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής-Οικοτοξικότητα

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
Χημική ονομασία:

Preparation of polyether polyol and silicone rubber

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αρ. CAS	Κωδ.-ΕΚ	Αρ. καταχώρισης REACH	συντελεστές m:	Σημειώσεις
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Υδατική τοξικότητα (Οξεία): 10; Υδατική τοξικότητα (Χρόνια): 10	##

* Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.
 # Η ουσία αυτή έχει όριο(α) έκθεσης για το χώροεργασίας.
 ## Αυτή η ουσία αναφέρεται ως SVHC (ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία).

Ταξινόμηση

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Ταξινόμηση: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Δεν υπάρχει

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

	Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό. Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Κανένα γνωστό. Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: > 5.000 mg/kg Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: LC 50: 36 mg/l Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: > 5.000 mg/kg	ν διαθέσιμα δεδομένα .
--	---	---------------------------------

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

Το πλήρες κείμενο για όλες τις φράσεις κινδύνου και επικινδυνότητας (φράσεις H) παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1 Περιγραφή των απαραίτητων μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:	Βγάλετε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.
Εισπνοή:	Φροντίστε για καθαρό αέρα.
Επαφή με το δέρμα:	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε το με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε καλά με νερό Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
Κατάποση:	Ξεπλύντε καλά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
Προσωπική προστασία για ανταποκριτές πρώτων βοηθειών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα:	Μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα.
Κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία:	Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.
------------------	--------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς
5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη πυρόσβεσης, Ακτίνα νεροβολής
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως.

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί: - Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο πυριτίου Υπό ορισμένες συνθήκες πυρκαγιάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών προϊόντων.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς:

Καμία ειδική προφύλαξη.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή/και καύσης. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση ή σε ύδατα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στο υπέδαφος/έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σκούπισμα με υλικό που δεσμεύει υγρά (π. χ.: αμμο, διηθητική γη, δεσμευτικό γενικής χρήσης). Αποκομιδή του υλικού που μαζεύτηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τον έλεγχο της έκθεσης και την διάθεση σε απόβλητα βλ. τα κεφάλαια 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση:

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα (π.χ. τοπικός και γενικός εξαερισμός):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χειρισμός:

Να φροντίζετε για αερισμό του χώρου, ενδεχομένως αναρρόφηση στη θέση εργασίας. Μην εισπνέετε αέρια./ατμούς/αεροζόλ. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μέτρα αποφυγής επαφής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Ασφαλείς συνθήκες αποθήκευσης:

Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλεισμένος σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με ισοκυανικές ενώσεις.

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640
Ασφαλή υλικά συσκευασίας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Δεν υπάρχουν άλλες συστάσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
8.1 Παράμετροι ελέγχου
Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Κανένα από τα συστατικά δεν έχει αντιστοιχισμένα όρια έκθεσης.

Βιολογικές Οριακές Τιμές

Δεν σημειώθηκαν όρια βιολογικής έκθεσης για το(α) συστατικό(ά).

Τιμές DNEL

Σημειώσεις: Τιμές DNEL

Κρίσιμο συστατικό	τύπος	Τρόπος έκθεσης	Προειδοποιήσεις για την υγεία	Σημειώσεις
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Συστηματικό, μακροχρόνια; 13 mg/m ³	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Συστηματικό, μακροχρόνια; 73 mg/m ³	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 73 mg/m ³	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 13 mg/m ³	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Γενικός πληθυσμός	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Γενικός πληθυσμός	Δια στόματος	Συστηματικό, μακροχρόνια; 3,7 mg/kg	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Τιμές PNEC

Σημειώσεις: Τιμές PNEC

Κρίσιμο συστατικό	Περιβαλλοντικός τομέας	Τιμές PNEC	Σημειώσεις
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	Αρπακτικό	41 mg/kg	Δια στόματος
	Έδαφος	0,54 mg/kg	
	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	10 mg/l	
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	3 mg/kg	
	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	1,5 μg/l	
	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,3 mg/kg	
	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0,15 μg/l	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

Προστασία των ματιών/του προσώπου:	Γυαλιά ασφαλείας
Προστασία των Χεριών:	Πρόσθετες πληροφορίες: Γάντια από PVC
Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:	προστατευτική ενδυμασία
Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:	Σε περίπτωση επίδρασης ατμών/αεροζόλ: Βραχυπρόθεσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια συσκευή φιλτραρίσματος, φίλτρο συνδυασμού A-P2.
Μέτρα υγιεινής:	Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:	Πρέπει να τηρούνται οι περιβαλλοντικές διατάξεις για τον περιορισμό και την επιτήρηση της έκθεσης του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Οψη

Μορφή:	υγρό
Μορφή:	Παχύρρευστο υγρό
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Άοσμο
Όριο οσμής:	δεν έχει επιμετρηθεί
Σημείο πήξης:	δεν έχει επιμετρηθεί
Σημείο βρασμού:	> 200 °C
Ευφλεκτότητα:	δεν έχει επιμετρηθεί
Άνω/Κάτω όριο ευφλεκτότητας ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο (%):	δεν έχει επιμετρηθεί
Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερο (%):	δεν έχει επιμετρηθεί
Σημείο ανάφλεξης:	> 140 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν έχει επιμετρηθεί
Θερμοκρασία διάσπασης:	> 200 °C
pH:	δεν έχει επιμετρηθεί
Ιξώδες	
Ιξώδες, δυναμικό:	Κατά προσέγγιση 2.500 mPa.s (25 °C)
Ιξώδες, κινηματικό:	Κατά προσέγγιση 2475 mm ² /s (25 °C, αριθμητικός)
Χρόνος ροής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα σε νερό:	Δυσδιάλυτο
Διαλυτότητα (άλλο):	δεν έχει επιμετρηθεί
Ρυθμός διάλυσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ή-οκτανόλη/νερό):	δεν έχει επιμετρηθεί
Σταθερότητα διασποράς:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

Πίεση ατμού:	δεν έχει επιμετρηθεί
Σχετική πυκνότητα:	δεν έχει επιμετρηθεί
Πυκνότητα:	0,98 - 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Φαινόμενη πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχετική πυκνότης ατμών:	δεν έχει επιμετρηθεί

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Περιεκτικότητα σε κονιορτό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Επιφανειακό φορτίο/ηλεκτροκινητικό δυναμικό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Αξιολόγηση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Σχήμα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Κρυσταλλικότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Επεξεργασία επιφάνειας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν έχει επιμετρηθεί
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν εντείνει τη φωτιά
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	δεν έχει επιμετρηθεί
Διάβρωση μετάλλων:	Μη διαβρωτικό για τα μέταλλα
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει επιμετρηθεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:	βλέπε εδάφιο "Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
10.2 Χημική σταθερότητα:	Υπό κανονικές συνθήκες το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις με κατάλληλη αποθήκευση και χειρισμό
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Χωρίς επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση σωστής αποθήκευσης και σωστού χειρισμού.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Οξειδωτικά μέσα. Ισοκυανικά.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Χωρίς επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση σωστής αποθήκευσης και σωστού χειρισμού.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

Εισπνοή:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
Επαφή με το δέρμα:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
Επαφή με τα μάτια:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
Κατάποση:	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.

Οξεία τοξικότητα (παραθέστε όλες τις πιθανές οδούς έκθεσης)**Κατάποση****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
λοξάνιο LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό) : > 5.000 mg/kg**Επαφή με το δέρμα****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
λοξάνιο LD 50 (Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό) : > 5.000 mg/kg**Εισπνοή****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
λοξάνιο LC 50 (Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό, 4 h): 36 mg/l Ατμός
Σκόνες, άχλυ και αναθυμιάσεις, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
λοξάνιο NOAEC (Αρουραίος(Θηλυκός, Αρσενικό), Εισπνοή(Ατμός) , 5
ημέρες/εβδομάδα, 6 ώρες/ημέρα): 1,8 mg/l Υποχρόνια τοξικότητα
LOAEC (Αρουραίος(Θηλυκός, Αρσενικό), Εισπνοή(Ατμός) , 5
ημέρες/εβδομάδα, 6 ώρες/ημέρα): 8,5 mg/l χρόνια
NOAEC (Αρουραίος(Θηλυκός, Αρσενικό), Εισπνοή(Ατμός) , 5
ημέρες/εβδομάδα, 6 ώρες/ημέρα): 0,36 mg/l Υποξεία τοξικότητα**Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
λοξάνιο OECD 404 (Κουνέλι): Δεν ερεθίζει**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
λοξάνιο OECD 405 (Κουνέλι): Δεν ερεθίζει**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.**Συστατικά:**

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

Προϊόν: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.;

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι
 λοξάνιο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Άλλοι κίνδυνοι
Προϊόν:

Οι επιβλαβείς για την υγεία ιδιότητες αυτού του προϊόντος υπολογίστηκαν με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008. Βλέπε εδάφιο 2 „Ενδεχόμενοι κίνδυνοι“.;

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1 Τοξικότητα:
Οξείς κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:
Ιχθείς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι LC 50 (Ιριδίζουσα πέστροφα, 96 h): > 22 μg/l
 ιλοξάνιο NOEC (Ιριδίζουσα πέστροφα, 96 h): 22 μg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): 15 μg/l
 ιλοξάνιο EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): > 15 μg/l

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 22 μg/l (Μέθοδος US EPA)
 λοξάνιο EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): > 22 μg/l (Μέθοδος US EPA)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
 λοξάνιο

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:
Ιχθείς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι NOEC (Ιριδίζουσα πέστροφα, 93 d): 4,4 μg/l (Μέθοδος US EPA)
 ιλοξάνιο

Υδρόβια ασπόνδυλα

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:
 οκταμεθυλοκυκλοτετρασι NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): 15 μg/l (EPA OTS
 797.1330)
 ιλοξάνιο Επίπεδο συγκέντρωσης στην οποία παρατηρούνται οι μικρότερες

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

επιπτώσεις (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): 15 μg/l (EPA OTS 797.1330)
EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): > 15 μg/l (EPA OTS 797.1330)

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): < 22 μg/l (Μέθοδος US EPA)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Βιολογικά αποικοδομήσιμο**

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο 3,7 % (28 d, OECD 310) Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο., αερόβια

Αναλογία BOD/COD

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF)**

Προϊόν: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

Προϊόν: Log Kow: δεν έχει επιμετρηθεί

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Προϊόν Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Προϊόν Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συστατικά:

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο αΑαΒ: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.
ΑΒΤ: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Προϊόν: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Συστατικά:
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Άλλοι κίνδυνοι Προϊόν: Το προϊόν ταξινομείται ως χαμηλής επικινδυνότητας για το νερό [σύμφωνα με τη διάταξη για συστήματα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με επικίνδυνες για το νερό ουσίες (AwSV)]. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο έδαφος, στα ύδατα ή στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μέθοδοι διάθεσης: Τηρουμένων των προδιαγραφών ειδικών απορριμμάτων να παραδοθούν σε χωματερή ειδικών απορριμμάτων.

Μολυσμένη Συσκευασία: Κατά την παράδοση σε τρίτους των άδειων περιεκτών που δεν έχουν καθαριστεί για την ανακύκλωση ή διάθεση, να γίνει μνεία του ενδεχόμενου κινδύνου στους παραλήπτες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ/αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

Όνομασία προϊόντος: **ALBIDUR® PU 5640**

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παραγωγή τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμένων και προϊόντων:

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Περιεκτικότητα	Η συσκευασία πρέπει να είναι ορατά, ευανάγνωστα και ανεξίτηλα επισημασμένη ως εξής:
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2		κανένας, καμμία, κανένα

ΕΕ. Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε: δεν χρησιμοποιείται

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Για το προϊόν αυτό δεν διεξήχθη εκτίμηση ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Συντμήσεις και ακρώνυμα:

ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; **ADN** - Ευρωπαϊκή Σύμβαση για την μεταφορά επικίνδυνων υλικών.; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Αμερικανική Εταιρεία Ελέγχου Υλικών; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - κλειστό δοχείο; **CAS** - Εταιρεία αρμόδια για την απόδοση αριθμών CAS.; **CESIO** - Ευρωπαϊκή πιυξίδα για οργανικά επιφανειοδραστικά και τα ενδιάμεσά τους προϊόντα.; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης; **DNEL** - Παράγωγο είπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL); **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Ευρωπαϊκός κατάλογος χημικών ουσιών.; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Προδιαγραφή μεταφορές επικίνδυνων υλικών, χερσαία, σιδηροδρομικά, αεροδρομικά.; **GGVSee** - Κανονισμός επικίνδυνων υλικών Θάλασσα; **GLP** - Καλή πρακτική εφαρμογή σε εργαστήριο; **GMO** - Γενετικά τροποποιημένος οργανισμός.; **IATA** - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; **ICAO** - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας; **IMDG** - Διεθνής Κωδικός για θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων; **ISO** - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Η κατώτερη δόση χορηγούμενης χημικής ουσίας, κατά την οποία παρατηρήθηκαν επιβλαβείς επιδράσεις στην υγεία σε ζωππειράματα.; **LOEL** - Η κατώτερη δόση χορηγούμενης χημικής ουσίας, κατά την οποία παρατηρήθηκαν επιδράσεις στην υγεία σε ζωππειράματα.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Ανώτερη δόση ουσίας, η οποία ακόμη και μετά από συνεχή χορήγηση δεν προκαλεί ανιχνευόμενες και μετρούμενες

Όνομασία προϊόντος: ALBIDUR® PU 5640

επιβλαβείς επιδράσεις.; **NOEC** - Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη δράση; **NOEL** - Δόση χωρίς παρατηρούμενη δράση; **o.c.** - ανοικτό δοχείο.; **OECD** - Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Αναπτύξεως; **OEL** - Οριακές τιμές για την ποιότητα του περιβάλλοντος αέρα στον χώρο εργασίας; **PBT** - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία; **PNEC** - Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο εκάστοτε περιβαλλοντικό μέσο, κατά την οποία δεν παρουσιάζεται επιβλαβής επίδραση για το περιβάλλον.; **REACH** - Ταξινόμηση REACH; **RID** - Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων; **SVHC** - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; **TA** - Τεχνικές οδηγίες; **TRGS** - Τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες; **vPvB** - λίαν ανθεκτική, λίαν βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; **WGK** - Κατηγορία που προκαλεί μόλυνση του νερού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.	Διαδικασία ταξινόμησης
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3	Βάσει δεδομένων δοκιμών

Κείμενο των δηλώσεων H στην ενότητα 2 και 3

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H361f	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες εκπαίδευσης: Να τηρηθούν οι εθνικές προδιαγραφές για ενημέρωση των εργαζόμενων.**Πληροφορίες αναθεώρησης** Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.**Αποποίηση ευθυνών:** Οι πληροφορίες μας αντιστοιχούν εντίμως στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας. Όμως τις διαβιβάζουμε χωρίς να είναι δεσμευτικές και με επιφύλαξη τροποποιήσεων στα πλαίσια της τεχνικής ή της επιχειρησιακής εξέλιξης. Οι πληροφορίες μας περιγράφουν απλώς το είδος των προϊόντων και υπηρεσιών μας και δεν αποτελούν εγγυήσεις. Ο καταναλωτής / αγοραστής δεν απαλλάσσεται από προσεκτικό έλεγχο των λειτουργιών ή δυνατοτήτων χρήσης του προϊόντος από ειδικευμένο προσωπικό. Αυτό ισχύει και για την παραφύλαξη των δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτων. Η αναφορά επωνυμιών άλλων επιχειρήσεων δεν αποτελεί καμία σύσταση και δεν αποκλείει τη χρήση άλλων παρομοίων προϊόντων.