

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**ProtectorWax**

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Αφυγραντικό μέσο

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Τηλέφωνα +49-2303-9 86 70-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49-2303-9 86 70-26

παροχής

πληροφοριών

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

2-βουτοξυαιθανόλη

Σιλοξάνια και σιλικόνες, 3-[(2-αμινοαιθυλο)αμινο]προπυλο μετ., διμετ., με μεθοξικές τερματικές ομάδες

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας  
με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P260 Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.  
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

Αξιολόγηση vPvB

Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως αΑαΒ.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

**3.2 Μείγματα****Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / EK / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00 %Βάρ ους
2	<b>Σιλοξάνια και σιλικόνες, 3-[(2-αμινοαιθυλο)αμινο]προπυλο μετ., διμετ., με μεθοξικές τερματικές ομάδες</b>		
	102782-92-3 - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρ ους
3	<b>1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)</b>		
	-	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 %Βάρ

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

	939-685-4 - 01-2119983493-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315		ους
4	<b>οξείκό οξύ</b>			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	%Βάρ ους
5	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	%Βάρ ους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων: βλέπε κεφάλαιο 16 " Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)".

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες**

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό

**μετά την εισπνοή**

Διατηρώντας τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία της αναπνοής μεταφέρετε το παθών πρόσωπο από το σημείο κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα; Καμία τεχνητή αναπνοή με «φιλί της ζωής» ή με τεχνητή «στόμα- μύτη»; Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό; Σε περίπτωση μη κανονικής/παύσης αναπνοής: εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Ξεπλύνετε αμέσως και για πολλή ώρα με άφθονο νερό; Καλέστε αμέσως γιατρό.

**μετά την επαφή με τους οφθαλμούς**

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Άμεση οφθαλμιατρική περίθαλψη.

**μετά την κατάποση**

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Μην προκαλείτε εμετό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ακτίνα ψεκασμού νερού; Αφρός; Διοξείδιο του άνθρακα; Ξηρά πυροσβεστικά μέσα

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Πλήρης ακτίνα νερού

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Πρωτοξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>); Καυστικά αέρια / ατμοί

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φορέστε στολή πλήρους προστασίας; Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Χρησιμοποιείτε την ατομική προστατευτική στολή; Μην εισπνέετε ατμούς

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος; Σε περίπτωση εισχώρησης σε ύδατα, έδαφος ή αποχέτευση ενημερώστε την αρμόδια υπηρεσία.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13). Αραιώστε με άφθονο νερό

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση

Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

#### Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Μην εισπνέετε ατμούς; Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Προ των διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί και καθαρίστε τα σχολαστικά προτού τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Να υπάρχει προετοιμασμένο ντους ανάγκης. Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης

Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο

#### Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται μόνον στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας

#### Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Ουσίες προς αποφυγή, βλέπε ενότητα 10.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

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

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS		Αριθμός ΕΚ	
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2		203-905-0	
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Χωρευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin			
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>				
	Μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης				
	TWA	120	mg/m <sup>3</sup>	25	ppm
2	οξικό οξύ	64-19-7		200-580-7	
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	STEL	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	TWA	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>				
	Οξικό οξύ...%				
	STEL	37	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
	TWA	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	2-βουτοξυαιθανόλη			111-76-2 203-905-0	
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125,00	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	89,00	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)			- 939-685-4	
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	112,5	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	οξικό οξύ			64-19-7 200-580-7	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	25	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	25	mg/m <sup>3</sup>
4	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο			556-67-2 209-136-7	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	73,00	mg/m <sup>3</sup>
αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	73,00	mg/m <sup>3</sup>
αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	73,00	mg/m <sup>3</sup>
αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	73,00	mg/m <sup>3</sup>

## Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,30	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	26,70	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	75,00	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	89,00	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,25	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	56,25	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>οξεϊκό οξύ</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	25	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b>			<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,70	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	3,70	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	13,00	mg/m <sup>3</sup>

## Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ	
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή	
1	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	8,80	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,88	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	34,60	mg/kg

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3,46 mg/kg
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	26,4 mg/L
	Έδαφος	-	2,33 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	463,00 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,02 g/kg
2	<b>1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)</b>		<b>- 939-685-4</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,017 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,002 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	1,7 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,17 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,331 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10 mg/L
3	<b>οξικό οξύ</b>		<b>64-19-7 200-580-7</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	3,058 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,3058 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	11,36 mg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	1,136 mg/kg
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	30,58 mg/L
	Έδαφος	-	0,47 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	85 mg/L
4	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο</b>		<b>556-67-2 209-136-7</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,44 µg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,044 µg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,59 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,059 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Έδαφος	-	0,15 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10,00 mg/kg
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	41,00 mg/kg
	Αφορά: τροφή		

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για καλό αερισμό. Αυτός μπορεί να εξασφαλισθεί με τοπική αναρρόφηση ή σύστημα αναρρόφησης χώρου. Εάν αυτό δεν αρκεί για τη διατήρηση της συγκέντρωσης των ουσιών κάτω των οριακών ατμοσφαιρικών τιμών, πρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

### Ατομικά μέσα προφύλαξης

#### Αναπνευστική προστασία

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής. Φίλτρο Α ή αυτόνομο προστατευτικό αναπνευστικού συστήματος.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με στεγανό κλείσιμο (EN 166).

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό

Βουτύλιο

Κατάλληλο υλικό

Νιτρίλιο

Κατάλληλο υλικό

πολυμερές του χλωριούχου βινιλίου

αντοχή υλικού

&gt;

0,5

mm

χρόνος διείσδυσης

&gt;

480

Ελάχ

**Άλλα μέτρα**

Ενδυμασία εργασίας ανθεκτική σε χημικά.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

<b>Μορφή/Χρώμα</b>	
υγρό	
πορτοκαλί	
<b>Οσμή</b>	
οσμή φρούτου	
<b>Όριο αναγνώρισης οσμής</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Τιμή pH</b>	
Τιμή	4,5
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο τήξης / Τομέας τήξης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο αποσύνθεσης/ Τομέας αποσύνθεσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>	
μη οξειδωτικό	
<b>εκρηκτικές ιδιότητες</b>	
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.	
<b>αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας*</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας*</b>	



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Τάση αερίων</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>πυκνότητα ατμών</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>ταχύτητα εξάτμισης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>σχετική πυκνότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Πυκνότητα</b>			
Τιμή	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
<b>Διαλυτότητα</b>			
Παρατήρηση	Αναμιγνυόμενο		
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Πηγή	ECHA	
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Αρχική θερμοκρασία	25,1	°C
	Μέθοδος	OECD 123	
	Πηγή	ECHA	
<b>Ιξώδες</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

<b>Λοιπά στοιχεία</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

ισχυρές βάσεις; ισχυρά οξειδωτικά; ισχυρά οξέα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	ProtectorWax
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια στόματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 401 ECHA		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 401 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	ProtectorWax
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Ινδικό χοιρίδιο OECD 402 ECHA		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος	Αρουραίος OECD 402		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA
------	------

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	ProtectorWax
ATE (μείγμα)	4,28 mg/l 57
Οδός έκθεσης/φυσ. Μορφή Μέθοδος	Σκόνη/Ομίχλη Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα Ι, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης είδος	Σκόνη/Ομίχλη Αουραίος		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης είδος	Σκόνη/Ομίχλη Αουραίος		
Πηγή	ECHA		

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Χρόνος επαφής είδος		4	h
Μέθοδος	Κουνέλι		
Πηγή	EU B.4		
Αξιολόγηση	ECHA Ερεθιστική ουσία		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Χρόνος επαφής είδος		24	h
Μέθοδος	Κουνέλι		
Πηγή	OECD 405		
Αξιολόγηση	ECHA Ερεθίζει τα μάτια		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

ιθ			
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 406		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Μέθοδος		OECD 471	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα αναπαραγωγής	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

Καρκινογένεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 451	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

STOT-εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος		Oncorhynchus mykiss	
Μέθοδος		OECD 203	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA
------	------

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 204		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Βακτηριοτοξικότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		90,4	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 B		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Τιμή	3,7	%
Διάρκεια	29	d
Μέθοδος	OECD 310	
Πηγή	ECHA	
Αξιολόγηση	δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο	

Αβιοτική αποικοδόμηση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
Είδος		Υδρόλυση	
Χρόνος ημίσειας ζωής		69,3-144	h
Τιμή pH		7	
Αρχική θερμοκρασία		24,6	°C
Μέθοδος		OECD 111	
Πηγή		ECHA	

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή		ECHA	
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Αρχική θερμοκρασία		25,1	°C
Μέθοδος		OECD 123	
Πηγή		ECHA	

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Αξιολόγηση PBT	Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.
Αξιολόγηση vPvB	Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως αΑαB.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες
Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C3
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός OHE	UN3265

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Σήμανση προϊόντος Προκαλεί κίνδυνο	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. Σιλοξάνια και σιλκόνες, 3-[(2-αμινοαιθυλο)αμινο]προπυλο μετ., διμετ., με μεθοξικές τερματικές ομάδες
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	8

**14.2 Μεταφορά IMDG**

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN3265
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Label (Ετικέτα)	8

**14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA**

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN3265
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Προκαλεί κίνδυνο	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Label (Ετικέτα)	8

**14.4 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC άνευ σημασίας****ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****ΕΕ τη νομοθεσία****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

**Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης**

Το προϊόν περιέχει την(τις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες), η οποία/οι οποίες σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH ((ΕΚ) 1907/2006) ισχύει/ισχύουν ως ουσία(ες) χρήζουσα(ες) περαιτέρω διερεύνησης προκειμένου να καταχωριστούν στο παράρτημα XIV (Κατάλογος των ουσιών που υπόκεινται σε υποχρέωση να φέρουν άδεια κυκλοφορίας).

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	208-764-9

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ProtectorWax

Προϊόν-Αριθμός: 319999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

2	Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασилоξάνη	540-97-6	208-762-8
3	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH | Αριθ 3 παράρτημα XVII.

Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XVII.

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο	541-02-6	208-764-9	70
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7	70

**DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise**

Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

**Άλλες προδιαγραφές**

Κατά τη χρήση του προϊόντος αυτού πρέπει να εφαρμόζονται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και εργασίας. Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες.

Τα τεκνίδια που περιέχει αυτό το προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού DetVO 648/2004/EK.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
**πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕUΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

**Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**

B Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).



---

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ProtectorWax

**Προϊόν-Αριθμός:** 319999

**Επίκαιρη έκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 14.09.2020

**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** GR

---

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 769433