

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**NanoMagic Twin Wax**

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Συντηρητικό

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

1401 (κέντρο δηλητηριάσεων)

## 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

1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** NanoMagic Twin Wax

**Προϊόν-Αριθμός:** 220999

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** CY

με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)  
Σιλοξάνια και σιλκόνες, 3-[(2-αμινοαιθυλο)αμινο]προπυλο μετ., διμετ., με μεθοξικές τερματικές ομάδες

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

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

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH208 Περιέχει Σαλικυλικό βενζύλιο, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
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.  
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 / ΕΚ / 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 %Βάρους
2	<b>1-προπαναμίνη, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλο)-N,N-διμεθυλο-, εστέρας με λιπαρά οξέα, C18 ακόρεστα, θειικά μέταλλα (άλατα)</b>		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρους
3	<b>Σιλοξάνια και σιλκόνες, 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 %Βάρους

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

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	%Βάρους
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	< 0,50	%Βάρους
6	<b>Σαλικυλικό βενζύλιο</b>			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	%Βάρους
7	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρο-2,3,8,8-τετραμεθυλο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη</b>			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	%Βάρους

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 τεχνική «στόμα- μύτη»

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Ξεπλύνετε αμέσως και για πολλή ώρα με άφθονο νερό; Παροχή ιατρικής θεραπείας.

**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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Ακτίνα ψεκασμού νερού; Αφρός ανθεκτικός σε οινόπνευμα; Διοξείδιο του άνθρακα; Ξηρά πυροσβεστικά μέσα

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Πλήρης ακτίνα νερού

### 5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτει από την ουσία ή το μείγμα

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

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φορέστε στολή πλήρους προστασίας

## 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

**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 εκρυσταλλώσει 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).

### 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 κλεισμένα στεγανά; Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο. Να προστατεύεται από το ψύχος

**Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης**

Τιμή

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλείσουν 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.

**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-βουτοξαιθανόλη	111-76-2		203-905-0	
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin			
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>				
	2-βουτοξαιθανόλη				
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
2	οξικό οξύ	64-19-7		200-580-7	
	<b>2017/164/EU</b>				
	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	50	mg/m <sup>3</sup>	20	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-βουτοξαιθανόλη			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125,00	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	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)			-	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	112,5	mg/kg/ημέρα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>οξεικό 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>	
	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-βουτοξαιθανόλη</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
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	75,00	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	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
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	56,25	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>οξεικό 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>

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

## 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</b> <b>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
	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>οξεϊκό οξύ</b>		<b>64-19-7</b> <b>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</b> <b>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



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** NanoMagic Twin Wax

**Προϊόν-Αριθμός:** 220999

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** CY

Φροντίζετε 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.

#### 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	Νεοπρένιο			
Κατάλληλο υλικό	Πολυχλωροπρένιο			
αντοχή υλικού	>	0,5	mm	
χρόνος διείσδυσης	>	120	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>	
χαρακτηριστική	
<b>Όριο αναγνώρισης οσμής</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Τιμή pH</b>	
Τιμή	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	



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

<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>			
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	Αναμιγνύόμενο		
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>			
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	
<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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

7).

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Άγνωστα

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

ισχυρά οξειδωτικά; ισχυρά οξέα; ισχυρές βάσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**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	NanoMagic Twin Wax
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	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LD50		4800	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	NanoMagic Twin Wax
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 ΕΚ

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Ινδικό χοιρίδιο		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 402		
Πηγή	ECHA		

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)**

Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος		
1	NanoMagic Twin Wax		
	ATE (μείγμα)	5,0000	mg/l
	Οδός έκθεσης/φυσ. Μορφή	Σκόνη/Ομίχλη	
	Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, 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	Σκόνη/Ομίχλη	
	είδος	Αρουραίος	
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
	LC50	36	mg/l
	Χρόνος επαφής	4	h
	Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη	
	είδος	Αρουραίος	
	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	4	h
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	EU B.4	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	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	24	h
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 405	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

Πηγή Αξιολόγησης	ECHA Ερεθίζει τα μάτια
<b>2</b>	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b> <b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγησης	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγησης	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
<b>2</b>	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγησης	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Μέθοδος Πηγή Αξιολόγησης/ Ταξινόμησης	OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Πηγή Αξιολόγησης/ Ταξινόμησης	ECHA 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
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγησης/ Ταξινόμησης	Αρουραίος OECD 451 ECHA 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**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

## 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	
	Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
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 EK
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 EK
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 EK
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			

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

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	
Τιμή		3,7	%
Διάρκεια		29	d
Μέθοδος		OECD 310	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο	
<b>Αβιοτική αποικοδόμηση</b>			
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**

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** NanoMagic Twin Wax

**Προϊόν-Αριθμός:** 220999

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** CY

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### προϊόν

Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C9
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός OHE	UN1760
Σήμανση προϊόντος	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Σιλοξάνια και σιλικόνες, 3-[(2-αμινοαιθυλο)αμινο]προπυλο μετ., διμετ., με μεθοξικές τερματικές ομάδες οξεικό οξύ
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	8

### 14.2 Μεταφορά IMDG

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Label (Ετικέτα)	8

### 14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	II
Αριθμός OHE	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Corrosive liquid, n.o.s.
Προκαλεί κίνδυνο	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
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



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: NanoMagic Twin Wax

Προϊόν-Αριθμός: 220999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: CY

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
2	Δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνη	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.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ 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 ενίστε ισχύουσα έκδοση.

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

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

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕΥΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** NanoMagic Twin Wax

**Προϊόν-Αριθμός:** 220999

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 03.11.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** CY

**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.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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).

**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 769422