

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

#### Eulex

Όνομα της ουσίας οξικός n-βουτυλεστέρας  
Αρ. καταχώρησης REACH 01-2119485493-29

#### Αριθμοί αναγνώρισης

Αριθμός CAS 123-86-4  
Αριθμός EK 204-658-1  
Index-Αριθμός 607-025-00-1

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

#### Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Απορρυπαντικό

#### 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)

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

#### 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: Αξιολόγηση τοξικολογικών και οικοτοξικολογικών στοιχείων σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3 και 4.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

123-86-4 (οξικός n-βουτυλεστέρας)

Εικονογράμματα κινδύνου

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR



GHS02



GHS07

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P370+P378

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, σκόνη κατάσβεσης, αφρό ή CO<sub>2</sub> για την κατάσβεση.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Όνομα της ουσίας

οξικός n-βουτυλεστέρας

**Αριθμοί αναγνώρισης**

Αριθμός CAS

123-86-4

Αριθμός EK

204-658-1

Index-Αριθμός

607-025-00-1

**3.2 Μείγματα**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι μίγμα.

**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 να 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

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό.

**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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

μετά την κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Μην προκαλείτε εμετό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο.

#### 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; Πυροσβεστική σκόνη; Αφρός; Διοξείδιο του άνθρακα

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Πλήρης ακτίνα νερού

#### 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)

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Απομακρύνετε κατά το δυνατόν από την επικίνδυνη ζώνη τα δοχεία που είναι σε κίνδυνο. Cool κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά με νερό.

### 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); Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης

**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

#### 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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Προ των διαλειμμάτων 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.

#### Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα; Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Λάβετε μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών φορτίων (Γείωση κατά τη μετάγγιση); Χρησιμοποιείτε συσκευές/ σπλινθούς με προστασία από την έκρηξη και εργαλεία χωρίς σπινθήρα

### 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 αεριζόμενο χώρο

#### Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Η αποθήκευση επιτρέπεται σε δοχεία αντίστοιχα με τα πρότυπα.

#### 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	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	TWA	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>		
	Οξικός n-βουτυλεστέρας		
	STEL	700	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	TWA	500	mg/m <sup>3</sup> 100 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	οξικός n-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	11 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	11 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	300 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	600 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	300 mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	600 mg/m <sup>3</sup>

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	οξικός η-βουτυλεστέρας			123-86-4 204-658-1	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	2	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	6	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	300	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	300	mg/m <sup>3</sup>

## Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ	
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή	
1	οξικός η-βουτυλεστέρας		123-86-4 204-658-1	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,18	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,018	mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,36	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,981	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,0981	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,0903	mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	35,6	mg/L

## 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 εργοστάσιο 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 προστατευτικά πλαινά (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 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. Πολυστρωματικά γάντια  
Κατάλληλο υλικό PE / EVAL / PE

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

χρόνος διείσδυσης &gt;= 8 h

**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		
άχρωμο		
<b>Οσμή</b>		
χαρακτηριστική		
<b>Όριο αναγνώρισης οσμής</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Τιμή pH</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>		
Τιμή	127	°C
<b>Σημείο τήξης / Τομέας τήξης</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Σημείο εξάχνωσης / Τομέας εξάχνωσης</b>		
Τιμή		°C
<b>Σημείο αποσύνθεσης/ Τομέας αποσύνθεσης</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>		
Τιμή	25	°C
Μέθοδος	closed cup	
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>		
Τιμή	390	°C
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>εκρηκτικές ιδιότητες</b>		
Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Κατά τη χρήση είναι πιθανός ο σχηματισμός εκρηκτικών/εύκολα αναφλέξιμων μειγμάτων ατμού-αέρα.		
<b>αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
<b>χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας*</b>		
Τιμή	1,2	Vol-%
<b>ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας*</b>		
Τιμή	8,5	Vol-%
<b>Τάση αερίων</b>		
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

<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	0,88	g/cm <sup>3</sup>	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
<b>Διαλυτότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<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	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Μέθοδος	OECD 117	
	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

Κίνδυνος έκρηξης κατά την επαφή με: Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Ηλεκτροστατική φόρτιση.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα; Αλκαλικά μέταλλα; αλκαλικό υδροξείδιο

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

<b>Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση</b>			
Αρ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

ιθ			
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 423 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA δεν ερεθίζει		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA δεν ερεθίζει		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός η-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**STOT-επανεξιλημμένη έκθεση**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
NOAEC		500	ppm
Χρόνος επαφής		90	d
είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		EPA OTS 798.2450	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

**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	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος		Pimephales promelas	
Μέθοδος		OECD 203	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

**Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος		Daphnia magna	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

**Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος		Daphnia magna	
Αφορά		CAS 110-19-0	
Μέθοδος		OECD 211	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

πληρούνται.

**Τοξικότητα αλγών (οξεία)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τοξικότητα αλγών (χρόνια)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Βακτηριοτοξικότητα**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	IC50	356	mg/l
	Χρόνος επαφής	40	h
	Είδος	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
	Πηγή	ECHA	

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****Βιολογική αποσύνθεση**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
	Τιμή	83	%
	Διάρκεια	28	d
	Μέθοδος	OECD 301 D	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	

**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	Είδος	Φωτόλυση	
	Χρόνος ημίσειας ζωής	3,3	d
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Πηγή	ECHA	

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	BCF	15,3	
	Μέθοδος	Μοντέλο υπολογισμού (Q)SAR	
	Πηγή	ECHA	

**συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οξικός n-βουτυλεστέρας	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Μέθοδος	OECD 117	
	Πηγή	ECHA	

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Eulex

**Προϊόν-Αριθμός:** 43999

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

**Περιοχή:** GR

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 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

#### 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	3
Κωδικός ταξινόμησης	F1
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός κινδύνου	30
Αριθμός OHE	UN1123
Σήμανση προϊόντος	BUTYL ACETATES
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D/E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	3

### 14.2 Μεταφορά IMDG

Τάξη	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός OHE	UN1123
Οικεία ονομασία αποστολής	BUTYL ACETATES
OHE	
EmS	F-E, S-D
Label (Ετικέτα)	3

### 14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Τάξη	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός OHE	UN1123
Οικεία ονομασία αποστολής	Butyl acetates
OHE	
Label (Ετικέτα)	3

### 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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Eulex

Προϊόν-Αριθμός: 43999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 08.05.2020

Περιοχή: GR

#### 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

<b>Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)</b>	
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.	
<b>Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης</b>	
Η ουσία δεν θεωρείται σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το Άρθρο 59 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH ως ουσία υποψήφια για εγγραφή στο παράρτημα XIV (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση).	
<b>Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ</b>	
Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.	Αριθ 3, 40
<b>DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise</b>	
Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:	P5c
<b>Άλλες προδιαγραφές</b>	
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

Για την ουσία αυτή έχει διενεργηθεί αξιολόγηση ασφαλείας ουσίας.

### 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 οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

#### 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

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.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

---

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Eulex

**Προϊόν-Αριθμός:** 43999

**Επίκαιρη έκδοση:** 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 15.09.2020

**Αντικατασταθείσα έκδοση:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
08.05.2020

**Περιοχή:** GR

---

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 763554