

# neodisher MultiZym

Έκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος neodisher MultiZym

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

#### Προσδιοριζόμενες χρήσεις

PC35

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με  
βάση διαλύτες)

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

#### Διεύθυνση:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG

Mühlenhagen 85

D-20539 Hamburg

Τηλέφωνα ανάγκης: +49 40 789 60 0

Διεύθυνση παροχής +49 40 789 60 120

πληροφοριών

www.drweigert.com

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS):  
sida@drweigert.de

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 77 93 777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Σήμανση κατά τον κανονισμό (Κανονισμός ΕΚ αρ.1272/2008)

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P280.3

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα.

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

P302+P352  
P333+P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Αποσύρετε τη συσκευασία μόνο εντελώς άδεια και κλειστή. Απόσυρση των υπολειμμάτων του περιεχομένου: "Βλέπε φύλλο ασφαλείας." Μακριά από παιδιά. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριασεων: 210 7793777

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα (κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)**  
περιέχει 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη; σουμππιλισίνη

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες PBT. Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία αΑαΒ. Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο. Το προϊόν δεν περιέχει ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά τους μη στοχευόμενους οργανισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Αριθμός CAS 69011-36-5

Συμπύκνωση >= 5 < 15 %

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Οδός έκθεσης: από το στόμα
Eye Dam. 1	H318	

##### sodium alkylsulfonate

Αριθμός CAS 97489-15-1

Αριθμός EINECS 307-055-2

Αριθμός 01-2119489924-20

καταχώρησης

Συμπύκνωση >= 1 < 5 %

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	
Skin Irrit. 2	H315	
Acute Tox. 4	H302	Οδός έκθεσης: από το στόμα
Aquatic Chronic 3	H412	

Όρια συγκεντρώσεως (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	> 60 %
Eye Dam. 1	H318	> 15 %
Eye Irrit. 2	H319	> 10 <= 15 %

##### 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Αριθμός CAS 2682-20-4

Αριθμός EINECS 220-239-6

Συμπύκνωση >= 0,0015 < 0,01 %

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301	Οδός έκθεσης: από το στόμα
Acute Tox. 3	H311	Οδός έκθεσης: επιδερμικό
Acute Tox. 2	H330	Οδός έκθεσης: αναπνευστικό
Skin Corr. 1B	H314	
Skin Sens. 1A	H317	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1	H400	

# neodisher MultiZym

Έκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

Aquatic Chronic 1 H410  
Eye Dam. 1 H318

Όρια συγκεντρώσεως (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %  
Aquatic Acute 1 M (μοριακό βάρος) = 10

## σουλπιμισίνη

Αριθμός CAS 9014-01-1  
Αριθμός EINECS 232-752-2  
Αριθμός  
καταχώρησης 01-2119480434-38

καταχώρησης

Συμπύκνωση >= 0,1 < 1 %

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302 Οδός έκθεσης: από το στόμα  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Resp. Sens. 1 H334  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411

## Λοιπά στοιχεία

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου στο κεφάλαιο 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές οδηγίες

Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό

#### Σε περίπτωση εισπνοής

Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό

#### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ανοίξτε τα βλέφαρα, ξεπλύνετε τα μάτια με μπόλικο νερό (15 λεπτά). Σε περίπτωση ερεθισμού συμβουλευθείτε τον οφθαλμίατρο

#### Σε περίπτωση κατάποσης

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό

#### Αυτοπροστασία του προσώπου που δίνει τις πρώτες βοήθειες

Διασώστης: Εξασφαλίστε τη δική σας ασφάλεια!

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μέχρι σήμερα δεν είναι γνωστά συμπτώματα.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

#### Υποδείξεις για τον γιατρό / Κίνδυνοι

Μετά την κατάποση με επόμενο εμετό μπορεί να παρουσιαστεί αντίδραση πνευμόνων με συνέπεια τη χημική πνευμονία ή και πνιγμό.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται**

Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πιθανότητα δημιουργίας επικινδύνων αερίων

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες**

Κατά την πυρκαγιά να χρησιμοποιείται η κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με κατάλληλα υλικά συνένωσης υγρών. Καθαρίστε πολύ καλά τα λερωμένα αντικείμενα και το δάπεδο τηρώντας τις περιβαλλοντικές διατάξεις. Να απομακρύνεται σύμφωνα με τις διατάξεις

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Τμήματα 7 και 8).

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα

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

**Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης**

Τιμή > 0 < 25 °C

**Απαιτήσεις αποθηκών και δοχείων**

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής.

**Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση**

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα

**Κατηγορία αποθήκευσης**

Κατηγορία αποθήκευσης 12 Αφλεκτα υγρά  
σύμφωνα με TRGS 510

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

κανένα δεδομένο

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

### Λοιπά στοιχεία

Δεν είναι γνωστές περισσότερες παράμετροι ελέγχου.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα / Μέτρα υγιεινής

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα κατά την εργασία με χημικά

### Αναπνευστική προστασία - Σημείωση

Δεν απαιτείται, αλλά να περιοριστεί η εισπνοή αερίου. Αν ξεπεραστούν όρια για το περιβάλλον εργασίας, χρειάζεται να χρησιμοποιηθεί την κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

### Προστασία των χεριών

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά

Χρήση

Η συνεχής επαφή με τα χέρια

Κατάλληλο υλικό

Νεοπρένιο

Πάχος γαντιών

$\geq$  0,65 mm

Χρόνος διαπέρασης

$>$  480 min

Κατάλληλο υλικό

Νιτρίλιο

Πάχος γαντιών

$\geq$  0,4 mm

Χρόνος διαπέρασης

$>$  480 min

Κατάλληλο υλικό

Βουτύλιο

Πάχος γαντιών

$\geq$  0,7 mm

Χρόνος διαπέρασης

$>$  480 min

Χρήση

Η βραχυπρόθεσμη επαφή με τα χέρια

Κατάλληλο υλικό

Νιτρίλιο

Πάχος γαντιών

$\geq$  0,11 mm

Η προστασία των χεριών πρέπει να ανταποκρίνεται στην προδιαγραφή EN 374.

### Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά; Η προστασία των ματιών πρέπει να ανταποκρίνεται στην προδιαγραφή EN 166.

### Προστασία σώματος

Δεν απαιτείται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Η υγρή μορφή

υγρό διαυγές ως αδιαφανές

Χρώμα

κίτρινο

Οσμή

χαρακτηριστική

Σημείο τήξεως

Παρατήρηση

μη εκτιμημένο

Σημείο πήξης

Παρατήρηση

μη εκτιμημένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Παρατήρηση

μη εκτιμημένο

αναφλεξιμότητα

Αξιολόγηση

μη εκτιμημένο

Ανώτερο και κατώτερο όριο εκρηκτικότητας

Παρατήρηση

Δεν είναι διαθέσιμο

Σημείο ανάφλεξης

Παρατήρηση

Δεν είναι διαθέσιμο

# neodisher MultiZym

Έκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

## Θερμοκρασία ανάφλεξης

Παρατήρηση Δεν είναι διαθέσιμο

## Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Παρατήρηση  
Παρατήρηση μη εκτιμημένο

## pH

Τιμή 8,5 έως 9,0

## Ιξώδες

### δυναμικά

Τιμή < 50 mPa.s  
Θερμοκρασία 20 °C

## διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

## Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

## Πίεση ατμού

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

## Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Τιμή 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
Θερμοκρασία 20 °C

## Σχετική πυκνότητα ατμών

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Όριο μυρωδιάς

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

### Συντελεστής αποστάγματος

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

### Υδατοδιαλυτότητα

Παρατήρηση Αναμιγνυόμενο κατά βούληση

### Εκρηκτικές ιδιότητες

Αξιολόγηση όχι

### Ιδιότητες οξειδωσης

Αξιολόγηση Δεν είναι γνωστά.

### Λοιπά στοιχεία

Δεν είναι γνωστά.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε περίπτωση ορθής αποθήκευσης και χρήσης

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Άγνωστα.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Είδος.	Αρουραίος			
LD50	> 2000	mg/kg		
Μέθοδος	αξία υπολογισμένη (κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008)			
Παρατήρηση	Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.			

#### Οξεία τοξικότητα από του στόματος (Περιεχόμενες ουσίες)

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Είδος.	Αρουραίος			
LD50	300	έως	2000	mg/kg

#### Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση ελάχιστο ερεθιστικό αποτέλεσμα – δεν έχει υποχρέωση σημειώσης  
Πηγή OECD 438

#### ευαισθητοποίηση

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Υποξία, χρονικού υποδιαστήματος και παρατεταμένη τοξικότητα

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Μεταλλαξογένεση

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Καρκινογένεσις

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT)

Παρατήρηση Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

ταξινόμησης.

## Κίνδυνος από αναρρόφηση

Με βάση των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο.

### Λοιπά στοιχεία

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται στην παρούσα ενότητα δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Γενικές οδηγίες

μη εκτιμημένο

#### Τοξικότητα ψαριών (Περιεχόμενες ουσίες)

##### sodium alkylsulfonate

Είδος.	Είδος μπαρμουνιού (Brachydanio rerio)		
LC50	1	έως	10 mg/l
Χρόνος επαφής	96	h	

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Είδος.	Κυπρίνος (Cyprinus carpio)		
LC50	1	έως	10 mg/l
Χρόνος επαφής	96	h	
Μέθοδος	OECD 203		

#### Τοξικότητα για daphnia (Περιεχόμενες ουσίες)

##### sodium alkylsulfonate

Είδος.	Daphnia magna		
EC50	9,81		mg/l
Χρόνος επαφής	48	h	

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Είδος.	Daphnia magna		
EC50	1	έως	10 mg/l
Χρόνος επαφής	48	h	
Μέθοδος	OECD 202		

#### Τοξικότητα στα φύκια (Περιεχόμενες ουσίες)

##### sodium alkylsulfonate

Είδος.	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 61		mg/l
Χρόνος επαφής	72	h	

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Είδος.	Scenedesmus subspicatus		
EC50	1	έως	10 mg/l
Χρόνος επαφής	72	h	
Μέθοδος	OECD 201		

#### Τοξικότητα στα βακτηρίδια (Περιεχόμενες ουσίες)

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Είδος.	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
EC50	140		mg/l



## neodisher MultiZym

Έκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Γενικές οδηγίες  
μη εκτιμημένο

#### Βιολογική δυνατότητα αποικοδόμησης

Παρατήρηση Το οργανικό τμήμα του προϊόντος είναι βιοδιασπάσιμο

#### Βιολογική δυνατότητα αποικοδόμησης (Περιεχόμενες ουσίες)

##### αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη

Αξιολόγηση εύκολα βιοδιασπάσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)

##### sodium alkylsulfonate

Αξιολόγηση εύκολα βιοδιασπάσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)

#### Αναγκαίο χημικό οξυγόνο (COD) (Περιεχόμενες ουσίες)

##### sodium alkylsulfonate

Τιμή	1510	mg/g
------	------	------

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Γενικές οδηγίες  
μη εκτιμημένο

#### Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Παρατήρηση μη εκτιμημένο

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γενικές οδηγίες  
μη εκτιμημένο

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ABT ή αΑαB.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά τους μη στοχευόμενους οργανισμούς.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές οδηγίες  
μη εκτιμημένο

#### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με την οικολογία

Μην αφήνετε το προϊόν χωρίς έλεγχο να διεισδύσει στο περιβάλλον

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Απόριμμα υπολείματος προϊόντος

ΕΑΚ-κώδικας απορρίμματος	18 01 06*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
ΕΑΚ-κώδικας απορρίμματος	20 01 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων (ΕΑΚ) είναι υποδειγματικός. Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

## Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

ΕΑΚ-κώδικας 15 01 02 πλαστική συσκευασία  
απορρίμματος

Τελείως αδειασμένες συσκευασίες μπορούν να παραδοθούν για ανακύκλωση

ΕΑΚ-κώδικας 15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών  
απορρίμματος ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Η εξουδετέρωση των μέσων συσκευασίας, αδύνατων να καθαριστούν, γίνεται μετά από έγκριση του Περιφερειακού οργάνου για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Μεταφορά επι εδαφους ADR/RID	Μεταφορά με πλοιο στη θαλάσσα IMDG/GGVSee	Αεροπορική μεταφορά
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς για τη χερσαία μεταφορά.	Για το προϊόν δεν ισχύουν οι προδιαγραφές της ναυτιλιακής μεταφοράς	Για το προϊόν δεν ισχύουν οι προδιαγραφές της αεροπορικής μεταφοράς

## Πληροφορίες για όλα τα μέσα μεταφοράς

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε σημεία 6 έως 8

## Λοιπές πληροφορίες

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν είναι διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Συστατικές ουσίες (Κανονισμός ΕΚ αρ. 648/2004)

τουλάχιστον 5 % αλλά κάτω του 15 %:

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

κάτω του 5 %:

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

#### Άλλα συστατικά

ένζυμα, Συντηρητικά: octhilinone (οκθειλινόνη) (ISO), 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

## VOC

VOC (EC) 0 %

## Λοιπές πληροφορίες

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν ιδιαίτερη ανησυχία (SVHC).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το μίγμα η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχει πραγματοποιηθεί.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης των μειγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ταξινόμηση (Κανονισμός ΕΚ αρ. 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

### Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο κεφάλαιο 2/3

# neodisher MultiZym

Εκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Κατηγορία CLP στο τμήμα 2/3

Acute Tox. 2	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 2
Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόν, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόν, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόν, Κατηγορία 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Resp. Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, Κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1A
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

## Συντομογραφίες

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container  
ASTM: American Society for Testing And Materials  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
WHO: World Health Organization  
IMO: International Maritime Organization

# neodisher MultiZym

Έκδοχή: 6 / GR

Αντικαθιστά την έκδοση:  
5 / GR

Αναθεωρήθηκε την:  
09.07.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης  
20.01.23

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

## Συμπληρωματικές πληροφορίες

Σημαντικές αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που σημειώνονται με: \*\*\*

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.