

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος BaraCide W-960  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

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

<p>Συνιστώμενη χρήση Τομέας χρήσεων Κατηγορίες διεργασίας</p>	<p>Βιοκτόνο SU 2 - Ορυχεία, (συμπεριλαμβανομένων των υπεράκτιων βιομηχανιών) PROC4 - Χρήση σε ασυνεχείς ή άλλες διεργασίες (σύνθεση) όπου προκύπτει πιθανότητα έκθεσης PROC8b - Μεταφορά της ουσίας ή του παρασκευάσματος (φόρτιση/αποφόρτιση) από/προς σκεύη/μεγάλα δοχεία σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου ERC4 - Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων διεργασιών και προϊόντων, που δεν ενσωματώνονται σε αντικείμενα Καταναλωτική χρήση</p>
<p>Κατηγορία(ες) έκλυσης στο περιβάλλον Μη συνιστώμενες χρήσεις</p>	<p>ERC4 - Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων διεργασιών και προϊόντων, που δεν ενσωματώνονται σε αντικείμενα Καταναλωτική χρήση</p>

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

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Place  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Ηνωμένο Βασίλειο  
+44 1224 776888

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Διεύθυνση email: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Κωδικός πρόσβασης σε αποκρίσεις για όλα τα περιστατικά: 334305

Αριθμός σύμβασης: 14012

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης - Άρθρο 45 - 1272/2008/ΕΚ	
Αυστρία	Κέντρο δηλητηριάσεων (AT): +43-(0)1-406 43 43
Βέλγιο	Κέντρο Δηλητηριάσεων (BE): +32 70 245 245
Βουλγαρία	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Κροατία	Κέντρο δηλητηριάσεων (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Κύπρος	+357 1401
Τσεχική Δημοκρατία	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Δανία	Γραμμή Άμεσης Εξυπηρέτησης Ελέγχου Δηλητηριάσεων (DK): +45 82 12 12 12
Εσθονία	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Ευρώπη	112
Φινλανδία	Κέντρο δηλητηριάσεων (FI): +358 9 471 977
Γαλλία	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Γερμανία	Κέντρο δηλητηριάσεων Βερολίνου (DE): +49 030 30686 790
Ελλάδα	+30 210 779 3777
Ουγγαρία	+36 (06) 80 201-199
Λετονία	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Ιρλανδία	Εθνικό Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (IE): +353 1 8379964
Ιταλία	Κέντρο Δηλητηριάσεων, Μιλάνο (IT): +39 02 6610 1029
Ολλανδία	Εθνικό Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (NL): +31 30 274 88 88 (Σημείωση: αυτή η υπηρεσία είναι διαθέσιμη μόνο σε επαγγελματίες υγείας)
Νορβηγία	Κέντρο δηλητηριάσεων (NO): + 47 22 591300
Πολωνία	Κέντρο Δηλητηριάσεων και Κέντρο Πληροφόρησης, Βαρσοβία (PL): +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Πορτογαλία	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (PT): + 351 213 303 271
Ρουμανία	+40 21 318 36 06
Ισπανία	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (ES): +34 91 562 04 20
Σουηδία	Κέντρο δηλητηριάσεων (SV): +46 8 33 12 31
Ελβετία	Poison Center (CH): Τηλ. 145, +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Ηνωμένο Βασίλειο	NHS Direct (NHS) (UK): +44 0845 46 47

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.  
1272/2008

Όξεία τοξικότητα από το στόμα	Κατηγορία 4 - H302
Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 1 B - H314
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	Κατηγορία 2 - H373
Όξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 - H400
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 2 - H411

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου:

- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
- H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

- P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
- P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
- P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
- 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].
- P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- 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

Περιέχει  
Ουσίες

Αριθμός CAS

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο  
Αιθυλενογλυκόλη

7173-51-5  
107-21-1

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT)  
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ)

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

μείγμα

Ουσίες	EINECS	Αριθμός CAS	ΠΟΣΟΣΤΟ (β/β)	Ταξινόμηση ουσίας EE - CLP	Αρ. κατ. REACH
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	230-525-2	7173-51-5	70 - 90	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αιθυλενογλυκόλη	203-473-3	107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα. Εάν αναπτυχθεί ερεθισμός του αναπνευστικού ή παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή, επισκεφθείτε γιατρό.

#### Μάτια

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, εάν ο ερεθισμός επιμένει.

#### Δέρμα

Ξεπλύνετε το δέρμα με μεγάλες ποσότητες νερού. Επισκεφθείτε γιατρό, εάν ο ερεθισμός εμμένει.

#### Κατάποση

MHN προκαλέσετε εμετό Ξεπλύνετε το στόμα με νερό πολλές φορές. Επισκεφθείτε γιατρό αν παρουσιαστούν συμπτώματα

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

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

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

#### Σημείωση για τον ιατρό

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Όλα τα καθιερωμένα μέσα πυρόσβεσης.

#### Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

Πίδακας ψεκασμού νερού

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

#### Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς

Η διάσπαση σε πυρκαγιά μπορεί να παράγει τοξικά αέρια.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Απαιτείται πλήρης προστατευτικός ρουχισμός και εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για το προσωπικό πυρόσβεσης.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ενδύματα. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό  
Βλ. τμήμα 8 για επιπλέον πληροφορίες

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδάτινες οδούς ή περιοχές χαμηλού υψομέτρου. Συμβουλευτείτε τις τοπικές αρχές.

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

Απομονώστε τη διαρρέυσασα ποσότητα και σταματήστε τη διαρροή, όταν είναι ασφαλές. Περιορίστε τη διαρρέυσασα ποσότητα με άμμο ή άλλα αδρανή υλικά. Φτυαρίστε και απομακρύνετε.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. την ενότητα 8 και 13 για επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό Πλύνετε τα χέρια σας μετά τη χρήση. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### Στοματική υγιεινή

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας

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

Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη Αποθηκεύεται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικά. Αποθηκεύεται μακριά από οξέα. Μακριά από τρόφιμα

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Σενάριο έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Άλλες κατευθυντήριες γραμμές Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης

Ουσίες	Αριθμός CAS	ΕΕ	UK	Ολλανδία	Γαλλία
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

Ουσίες	Αριθμός CAS	Γερμανία	Ισπανία	Πορτογαλία	Φινλανδία
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>  Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm STEL [VLA-EC]; 104 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC]	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Ουσίες	Αριθμός CAS	Αυστρία	Ιρλανδία	Ελβετία	Νορβηγία
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL" 20 ppm STEL" 52 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate); 20 ppm TWA (vapour); 52 mg/m <sup>3</sup> TWA (vapour) 40 ppm STEL (vapour); 30 mg/m <sup>3</sup> STEL (calculated, particulate); 104 mg/m <sup>3</sup> STEL (vapour)	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ιταλία	Πολωνία	Ουγγαρία	Τσεχική Δημοκρατία
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>

Ουσίες	Αριθμός CAS	Δανία	Ρουμανία	Κροατία	Κύπρος
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

Ουσίες	Αριθμός CAS	Βουλγαρία	Turkey
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) εργαζόμενος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ουσίες	Μακροπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Μακροπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, δερματική	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δερματική	Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δια του δέρματος	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δια του δέρματος	Κίνδυνοι για τα μάτια - τοπικές επιπτώσεις
Αιθυλενογλυκόλη	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	35 mg/m <sup>3</sup>	Δεν διατίθεται	106 mg/kg bw/day	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται

### Γενικός πληθυσμός

Ουσίες	Μακροπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, μέσω εισπνοής	Μακροπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, δερματική	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δερματική	Μακροπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δια του δέρματος	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δια του στόματος	Μακροπρόθεσμη έκθεση – συστηματικές δράσεις, δια του στόματος	Οξεία / βραχυπρόθεσμη έκθεση – τοπικές δράσεις, δια του στόματος	Κίνδυνοι για τα μάτια - τοπικές επιπτώσεις
Αιθυλενογλυκόλη	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	7 mg/m <sup>3</sup>	Δεν διατίθεται	53 mg/kg bw/day	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται

### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ουσίες	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο νερό	Διακοπτόμενη έκλυση	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	Ίζημα (γλυκό νερό)	Ίζημα (θαλάσσιο νερό)	Αέρας	Στο έδαφος	Δευτερογενής δηλητηρίαση

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Αιθυλενογλυκόλη	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	199.5 mg/L	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	Δεν διατίθεται	1.53 mg/kg soil dw	Δεν διατίθεται
-----------------	---------	--------	---------	------------	-------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Μηχανικοί έλεγχοι Μέσα ατομικής προστασίας

Χρήση σε καλά αεριζόμενους χώρους.  
Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι και οι πρακτικές εργασίες δεν μπορούν να αποτρέψουν εκτεταμένες εκθέσεις, η επιλογή και η κατάλληλη χρήση μέσων ατομικής προστασίας θα πρέπει να καθορίζεται από ένα ειδικό βιομηχανικής υγιεινής ή άλλον κατάλληλα καταρτισμένο επαγγελματία με βάση τη συγκεκριμένη εφαρμογή αυτού του προϊόντος.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Εάν οι έλεγχοι και οι πρακτικές εργασίες δεν μπορούν να κρατήσουν την έκθεση κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης ή εάν η έκθεση είναι άγνωστη, να φοράτε αναπνευστήρα πιστοποιημένο κατά NIOSH, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149, AS/NZS 1715:2009 ή ισοδύναμο, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Η επιλογή του εξοπλισμού και η παροχή οδηγιών για τη χρήση όλων των μέσων ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων των αναπνευστικών συσκευών, πρέπει να γίνεται από βιομηχανικό υγιεινολόγο ή άλλους εξειδικευμένους επαγγελματίες.

#### Προστασία των χεριών

Γάντια νιτριλίου. Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374) Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη διάρκεια, άμεση επαφή (συνιστάται: δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6, που αντιστοιχεί σε χρόνο διαπέρασης > 480 λεπτών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374):

#### Προστασία του δέρματος

Να φοράτε αδιάβροχη προστατευτική ενδυμασία, μπότες, γάντια, ποδιά εργαστηρίου, ποδιά, αδιάβροχο, παντελόνι ή ολόσωμη φόρμα, ανάλογα με την περίπτωση, για να αποφευχθεί η επαφή με το δέρμα.

#### Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά για χημικά. Να φοράτε επίσης μάσκα προσώπου, όταν υπάρχει κίνδυνος εκτίναξης.

#### Άλλα μέτρα προφύλαξης

Κανένα γνωστό

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Φυσική κατάσταση:</b>	Υγρό	<b>Χρώμα:</b>	Ανοιχτό κίτρινο
<b>Οσμή:</b>	Άοσμο	<b>Όριο οσμής:</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Ιδιότητα Παρατηρήσεις/ - Μέθοδος</b>		<b>Τιμές</b>	
<b>pH:</b>		6-7.5 (20°C; 10 g/L)	
<b>Σημείο πήξεως</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Σημείο τήξεως / Περιοχή τήξεως</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Σημείο ροής</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>		> 100 °C / > 212 °F	
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Ανώτερη αναφλεξιμότητα</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Πίεση ατμών</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Πυκνότητα ατμών</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Ειδικό βάρος</b>		0.94 (20 °C/68 °F)	
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>		Αναμειξιμο με το νερό	
<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>		Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Ιξώδες</b>		120-220 mPas @ 20°C	
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>		Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>		Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)

Δεν διατίθενται δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν αναμένεται να είναι αντιδραστικό

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα προκύψει

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υπερβολική θερμότητα

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

##### Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ήπιο αναπνευστικό ερεθισμό.

##### Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ήπιο οφθαλμικό ερεθισμό.

##### Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ήπιο δερματικό ερεθισμό.

##### Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει κοιλιακό άλγος, εμετό, ναυτία και διάρροια.

#### Χρόνιες

#### επιπτώσεις/Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που να καταδεικνύουν ότι το προϊόν ή συστατικά που βρίσκονται σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% είναι χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία.

LD50 από το στόμα

300.92 mg/kg

### Toxicology data for the components

Ουσίες	Αριθμός CAS	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	329 mg/kg-bw (rat)	2930 mg/kg-bw (rabbit)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	1400 mg/kg bw (Human)	9530 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat, mist, 6h) (saturated concentration)

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

Ουσίες	Αριθμός CAS	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δέρμα, κουνέλι: Προκαλεί σοβαρό δερματικό ερεθισμό και καταστροφή του ιστού. Προκαλεί εγκαύματα
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δεν ερεθίζει το δέρμα (κουνέλι)

Ουσίες	Αριθμός CAS	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Διαβρωτικό για τα μάτια Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό ή/και εγκαύματα Μάτι, κουνέλι:
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Μη ερεθιστικό για τα μάτια (κουνέλι)

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
--------	-------------	------------------------------

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε εργαστηριακά ζώα (ινδικό χοιρίδιο)
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε εργαστηριακά ζώα (ινδικό χοιρίδιο) Η δοκιμή επιδερμικής ευαισθησίας σε εθελοντές δεν εκδήλωσε ιδιότητες ευαισθητοποίησης

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ουσίες	Αριθμός CAS	Μεταλλαξιγόνες επιπτώσεις
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δοκιμές in vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις. Δοκιμές in vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις.
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δοκιμές in vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις. Δοκιμές in vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις.

Ουσίες	Αριθμός CAS	Καρκινογόνες επιπτώσεις
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εμφάνισε καρκινογόνο δράση σε πειράματα με ζώα
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δεν εμφάνισε καρκινογόνο δράση σε πειράματα με ζώα

Ουσίες	Αριθμός CAS	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν κάποια επίδραση στη γονιμότητα. Δεν εμφάνισε τερατογόνο δράση σε πειράματα με ζώα.
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Τα δεδομένα είναι ασαφή ή ανεπαρκή για την ταξινόμηση Εμβρυοτοξική και τερατογόνος δράση παρατηρήθηκε σε πειραματόζωα σε συγκεντρώσεις που δεν προκάλεσαν τοξικότητα για τη μητέρα.

Ουσίες	Αριθμός CAS	STOT - εφάπαξ έκθεση
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Μπορεί να προκαλέσει διαταραχές και βλάβες σε Νεφρό Κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ) Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.

Ουσίες	Αριθμός CAS	STOT - επανειλημμένη έκθεση
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα επαρκούς ποιότητας. Δεν εφαρμόζεται, λόγω της διαβρωτικότητας της ουσίας.
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δεν εφαρμόζεται Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.

Ουσίες	Αριθμός CAS	Κίνδυνος ασφυξίας
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Ουσίες	Αριθμός CAS	Τοξικότητα για τις άγριες	Τοξικότητα για τα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα για τα ασπόνδυλα
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	ErC50 (96 h) =0.053 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96 h) =0.97 mg/L (Danio rerio)	EC50 (3h) 17.95 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48 h) =0.057 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) =0.021 mg/L (Daphnia magna)
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	EC50 (72h) 6500 - 13000 mg/L (Selenastrum)	LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) NOEC (7d) 15380 mg/L	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	EC50(48 hr)>100 mg/L (Daphnia magna ) NOEC (7d) 8590



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

	capricornutum)	(Pimephales promelas)	mg/L(Ceriodaphnia dubia)
--	----------------	-----------------------	--------------------------

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Εύκολα βιοαποικοδομίσσιμο (69% @ 28d)
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Εύκολα βιοαποικοδομίσσιμο (100% @ <4d)

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ουσίες	Αριθμός CAS	Βιοσυσσώρευση
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	-0.41 BCF = 2.1
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	LogKow-1.36

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ουσίες	Αριθμός CAS	Κινητικότητα
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	KOC = >667
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT) Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB)

Ουσίες	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	Μη ABT/αΑαB
Αιθυλενογλυκόλη	Μη ABT/αΑαB

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Μέθοδοι διάθεσης

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Η ουσία ΔΕΝ θα πρέπει να απορρίπτεται σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

#### Μολυσμένη συσκευασία

Τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### IMDG/IMO

Αριθμός OHE	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Διαβρωτικό υγρό, ε.α.ο (Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο)
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
Ομάδα συσκευασίας:	II
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Θαλάσσιος ρύπος

### ADN

Αριθμός OHE	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Διαβρωτικό υγρό, ε.α.ο (Χλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**BaraCide W-960**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά 8  
Ομάδα συσκευασίας II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Θαλάσσιος ρύπος  
Κωδικός ταξινόμησης C9

**ADR/RID**

Αριθμός ΟΗΕ UN1760  
Οικεία ονομασία αποστολής Διαβρωτικό υγρό, ε.α.ο (Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο)  
ΟΗΕ  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά 8  
Ομάδα συσκευασίας II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Θαλάσσιος ρύπος  
Σημάνσεις ADR/RID 8

**IATA/ICAO**

Αριθμός ΟΗΕ UN1760  
Οικεία ονομασία αποστολής Διαβρωτικό υγρό, ε.α.ο (Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο)  
ΟΗΕ  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά 8  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Θαλάσσιος ρύπος

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN1760

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Διαβρωτικό υγρό, ε.α.ο (Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο)

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** 8

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Θαλάσσιος ρύπος

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Καμία

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78** Δεν εφαρμόζεται και του Κώδικα IBC

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Διεθνείς κατάλογοι**

**Κατάλογος TSCA (ΗΠΑ)** Όλα τα συστατικά είναι καταχωρημένα στον κατάλογο ή εξαιρούνται.  
**Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών του Καναδά (DSL)** All components listed on inventory or are exempt.

**Υπόμνημα**

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ  
**EINECS/ELINCS**- Ευρωπαϊκός κατάλογος των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο/Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών  
**DSL/NDSL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά

**Νορβηγία Αρ. PR:** 618624

**Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)**WGK 2: Κίνδυνος για τα ύδατα.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## BaraCide W-960

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

Λάβετε υπόψη την οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την προστασία της μητρότητας ή αυστηρότερους εθνικούς κανονισμούς, κατά περίπτωση.  
Λάβετε υπόψη την οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή αυστηρότερους εθνικούς κανονισμούς, κατά περίπτωση.

Ουσίες	Αριθμός CAS	Seveso III	TA LUFT
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες	Αριθμός CAS	REACH (1907/2006) - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην ορισμένων επικίνδυνων ουσιών	REACH (1907/2006) - Παράρτημα XIV - Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση
Διχλωριούχο διδεκυλοδιμεθυλαμμώνιο	7173-51-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Αιθυλενογλυκόλη	107-21-1	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

bw – σωματικό βάρος

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων

EK – Ευρωπαϊκή Επιτροπή

EC10 – αποτελεσματική συγκέντρωση 10%

EC50 – αποτελεσματική συγκέντρωση 50%

ΕΟΚ – Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

ErC50 – αποτελεσματική συγκέντρωση για τον ρυθμό αύξησης 50%

IBC Code – διεθνής κώδικας σχετικά με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες

LC50 – θανατηφόρος συγκέντρωση 50%

LD50 – θανατηφόρος δόση 50%

LL0 – θανατηφόρος φόρτιση 0%

LL50 – θανατηφόρος φόρτιση 50%

MARPOL – διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία

mg/l – χιλιοστόγραμμα/χιλιόγραμμο

mg/l – χιλιοστόγραμμα/λίτρο

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση

NTP – National Toxicology Program

OEL – οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

ABT – ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό

PC – κατηγορία χημικού προϊόντος

PEL – οριακή τιμή επιτρεπόμενης έκθεσης

ppm – μέρη ανά εκατομμύριο

PROC – κατηγορία διαδικασίας

REACH – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων

STEL – οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης

SU – κατηγορία τομέα τελικής χρήσης

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**BaraCide W-960**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Preparation Date 11-Δεκ-2019

Αριθμός αναθεώρησης: 3  
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HB000001

---

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**  
www.ChemADVISOR.com/

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11-Δεκ-2019  
Σημείωση αναθεώρησης  
Ενημερωμένα τμήματα ΔΔΑ(Υ):  
3

**Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2015/830**

**Αποποίηση ευθυνών**

Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, για την ακρίβεια ή την ορθότητά τους. Οι πληροφορίες έχουν αποκτηθεί από πολλές πηγές, συμπεριλαμβανομένου του κατασκευαστή και πηγών άλλων τρίτων μερών. Οι πληροφορίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις συνθήκες, ούτε αν το υλικό αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Ο τελικός καθορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική υπευθυνότητα του χρήστη:

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**