

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 1272/2008/ΕΚ  
ΕΚΔΟΣΗ 1  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 24/10/2019

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

#### 1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: Zeo glass

#### 1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Υγρό καθαρισμού πιάτων στο χέρι

#### 1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

ZEO TEC HELLAS GROUP ΙΚΕ  
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ, ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ  
ΤΗΛ : 2421095212  
FAX : 2421095212  
Τ.Κ : 38500  
e-mail : zhellasgroup@gmail.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) αριθ. 1272/2008  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατ. Κιν. 1  
Ερεθισμός δέρματος κατ. Κιν. 2

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνου(νων) H

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ΑΒΤ ή αΑαΒ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα ΧΙΙΙ.

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

##### Επικίνδυνα συστατικά

Cas No	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμενο
68891-38-3	ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	0% - 5%
	SODIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	ΜΕΙΓΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ	H 302, H315, H 318	5% - 15 %

### 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Μετά από εισπνοή:** Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπουνί και πολύ καλό ξέπλυμα. Αφαιρέστε αμέσως τον μολυσμένο ιματισμό.

**Μετά από επαφή με τα μάτια:**

Πλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα και με τα βλέφαρα ανοιχτά.

**Μετά από κατάποση:** Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται.

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

Δεν διατίθενται.

### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Πυροσβεστική σκόνη, Αφρός, άμμος, Ψέκασμα νερού

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

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν: οξείδια αζώτου (NOx), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην προσπαθήσετε να καταπολεμήσετε την πυρκαγιά χωρίς τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό:

Ανεξάρτητες αναπνευστικές συσκευές. Απομακρύνετε όλα τα άτομα από το περιστατικό.

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Φορέστε προστατευτικά ενδύματα πυρόσβεσης (ενδύματα, κράνη, υποδήματα, γάντια) σε εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 469.

### 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Το προϊόν σε επαφή με νερό σχηματίζει ολισθηρά στρώματα.

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκχύσεως του προϊόντος. Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την επιφανειακή του επέκταση.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.

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

Σταματήστε τη διαρροή.

Απορρίψτε τα μολυσμένα υλικά σύμφωνα με τους τρέχοντες κανονισμούς.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε 8.  
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε 13.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

### Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

#### Εναποθήκευση:

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 30 °C.

Συμβατά υλικά συσκευασιών: ανοξείδωτος χάλυβας, πλαστικό.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

#### Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

καμία

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται.

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που αφορούν τους τόπους εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

#### DNELs

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση εργαζομένων:

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 2.750 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 175 mg/m<sup>3</sup>

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για έκθεση καταναλωτών:

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης δερματικής επαφής, DNEL: 1.650 mg/kg bw/day

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης εισπνοής, DNEL: 52 mg/m<sup>3</sup>

Μακροχρόνια συστηματικά αποτελέσματα δια επαναλαμβανόμενης κατάπωσης DNEL: 15 mg/kg

#### PNECs

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις:

PNEC γλυκού νερού: 0.24 mg/l

PNEC θαλασσινού νερού: 0.024 mg/l

PNEC διαλείπουσες απελευθερώσεις: 0.071 mg/l

PNEC ιζήματος γλυκού νερού: 5.45 mg/kg

PNEC ιζήματος θαλασσινού νερού: 0.545 mg/kg

PNEC εδάφους: 0.946 mg/kg

PNEC εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων: 10 g/l

Αφορά το συστατικό SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE

#### DNEL Εργαζόμενοι

Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	170 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική,	12 mg/m <sup>3</sup>	

Μακροπρόθεσμη έκθεση -  
συστημικές επιδράσεις

#### **DNEL Καταναλωτές**

Δερματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.
Στοματική, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	3 mg/m <sup>3</sup>	
Εισπνοή, Μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	0,85 mg/kg	αναφέρεται στο σωματικό βάρος και την ημέρα.

#### **Περιβαλλοντική έκθεση – PNEC**

Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή	Σημείωση
Γλυκό νερό		0,268 mg/l
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0268 mg/l	
προσωρινή έκλυση	0,055 mg/l	
Επεξεργασία λυμάτων	5,6 mg/l	
Ίζημα του γλυκού νερού	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Θαλάσσιο ίζημα	8,1 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Εδαφος	35 mg/kg	αναφέρεται στην ξηρά ουσία
Τρόφιμο		Δίχως σημασία / μη χρησιμοποιήσιμο

#### **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

##### **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

##### **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

##### **Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν είναι απαραίτητο

##### **Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος .

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

##### **Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril.

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή EN 374

##### **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Για τα μίγματα των παρακάτω αναφερόμενων χημικών ουσιών ο χρόνος διέλευσης θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 480 λεπτά (Διαπερατότητα σύμφωνα με τον EN 374). Ο ακριβής χρόνος διέλευσης δίνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

##### **Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

##### **Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικά ενδύματα.

## 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	
Όψη: Μορφή:	παχύρρευστο υγρό
Χρώμα:	διάφορα
Οσμή:	χαρακτηριστική του αρώματος
Όριο οσμής:	-
pH σε 20 °C:	7± 0,5
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	>300 °C
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	>400 °C
Σημείο ανάφλεξης:	Το υλικό δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο.
Κίνδυνος αυταναφλέξεως	Μη καθορισμένο.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Δεν υφίσταται.
ανώτερα:	Δεν υφίσταται.
Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C:	πλήρης
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O) σε 23 °C	-
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστικότητα

Κανένα στοιχείο διαθέσιμο σχετικά με τη δραστικότητα του προϊόντος ή των συστατικών του.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

#### Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50		
Από το στόμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

#### Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

**Δέρμα:** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

**Μάτι:** Έντονος ερεθισμός και σοβαρός κίνδυνος βλάβης για τα μάτια.

#### Ευαισθητοποίηση:

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

#### Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:

Οι διαθέσιμες μελέτες τοξικότητας παρέχουν μια συνεπή εικόνα της υποξείας και χρόνιας τοξικότητας δια του στόματος. Για ολόκληρη την κατηγορία των alcohol ethoxysulfates (AESs) καθιερώνεται η τιμή: NOAEL 300 mg/kg bw.

#### Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν ταξινομείται.

#### Οξεία επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος):

Η ουσία δεν ταξινομείται.

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα (δέρματος, οφθαλμών):

Η ουσία είναι ερεθιστική για το δέρμα και ιδιαίτερα ερεθιστική για τα μάτια.

#### Ευαισθητοποίηση

Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Δεν ταξινομείται.

NOAEL: 300 mg/kg bw/day

#### Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Καρκινογένεση:

Δεν ταξινομείται. Η συστηματική τοξικότητα προβλέπεται για να είναι πολύ χαμηλή. Δεν υπάρχει ανάγκη για περαιτέρω εκτίμηση.

Μεταλλαξιγένεση:

Δεν ταξινομείται. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Η μελέτη τοξικότητας αναπαραγωγής εμφάνισε NOAEL για reprotoxicity μεγαλύτερη από 300 mg/kg/day.

Η αναπτυξιακή μελέτη τοξικότητας εμφάνισε NOAEL=1000 mg/kg/day.

Αφορά το συστατικό SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE

#### Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 αρουραίος: 2.000 - 5.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η ανάλυση δεν είναι απαραίτητη.

Για διαφορετικούς τρόπους έκθεσης υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα δεδομένα.

#### Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg; OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Το αναφερόμενο συνάγεται από την αξιολόγηση ή το αποτέλεσμα ελέγχων σε παρόμοια προϊόντα (ανάλογο συμπέρασμα) (βιβλιογραφική σπουδαιότητα)

Δοκιμαζόμενη ουσία: Βενζοσουλφονικό οξύ, C10-13-παράγωγα του αλκυλίου, άλατα του νατρίου Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αφορά το συστατικό ΘΕΙΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ ΤΟΥ ΛΑΟΥΡΙΚΟΥ ΑΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

### 12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:	
EC10 (στατικά) LC50	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) 7,1 mg/l (Brachydanio rerio) 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 7,4 mg/l (freshwater fish) 1,05 mg/l (Pimephales promelas)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

εύκολη βιοδιάσπαση

Βιοδιασπώμενο σύμφωνα με τον Κανονισμό των Απορρυπαντικών, 648/2004/ΕΚ.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/ΕΚ. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός του παρασκευαστή του.

Όλες οι μελέτες σχετικά με την αποικοδόμηση διεξήχθησαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ΟΟΣΑ ή τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ και βάσει του GLP.

Τα ποσοστά αποικοδόμησης και βιοδιασπασιμότητας κυμαίνονται μεταξύ 76-81% για την παράμετρο Ο<sub>2</sub>-κατανάλωση και 96-100% για την παράμετρο DOC-απομάκρυνσης.

Πειραματικό αποτέλεσμα: άμεσα βιοδιασπώμενο 100% (28d) DOC Removal Method: EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability - Carbon Dioxide Evolution Test)

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Βιοσυσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς δεν αναμένεται δεδομένου ότι η ουσία έχει χαμηλό log K<sub>ow</sub> ≤ 3.

Λαμβάνοντας υπόψη την ταχεία αποδόμηση της ουσίας στο περιβάλλον και το χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης που έχει αποδειχθεί σε υδρόβια είδη, η βιοσυσσώρευση σε χερσαία είδη θεωρείται αμελητέα.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία διαλύεται εύκολα στο νερό και είναι εύκολα βιοδιασπώσιμη.

#### Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

**Γενικές οδηγίες:** Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT:** Δεν ταξινομείται.

**αΑαB:** Δεν ταξινομείται.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται .

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

#### Ακάθαρτες συσκευασίες:

**Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**Μέσον καθαρίσματος:** Νερό.

## 14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Η μεταφορά του προϊόντος είναι ασφαλής στους περιέκτες της εταιρείας και δεν χρειάζονται επιπλέον προφυλάξεις.

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη χρησιμοποιήσιμο.

-

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA

Μη χρησιμοποιήσιμο.

-

<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA Τάξη</b>	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο</b> -
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA</b>	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο</b> -
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Περιβαλλοντικός Επικίνδυνος:</b>	<b>Όχι</b>
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	<b>Μη χρησιμοποιήσιμο</b>

#### **15.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/EK

Περιέχει μεταξύ άλλων τουλάχιστον 5% αλλά κάτω του 15% ανιονικά τασιενεργά .  
Περιέχει συντηρητικό METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE , άρωμα.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

#### **16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:**

DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου

ABT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές

PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH

αΑαB - άκρωσ Ανθεκτικές και άκρωσ Βιοσυσσωρεύσιμες

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος .