



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**  
MAGIC AIR

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται καμία άλλη χρήση δεν προτείνεται.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Παραγωγός εταιρεία: 'New Line' Ι. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.

Διεύθυνση: Λαγορά 2 Περιστέρι Αττική 121 32,

Τηλ.210 5722872, φαξ. 210 5786285

mail: [info@newline.gr](mailto:info@newline.gr), [www.newline.gr](http://www.newline.gr)

**1.4 Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης**

ΕΚΑΒ: 166

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία κινδύνου 2, H319
Ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία κινδύνου 2 H315
Χρόνια υδάτινη τοξικότητα	Κατηγορία κινδύνου 3 H412

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Προειδοποιητική λέξη

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εικονογράμματα κινδύνου



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319- ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ  
H315- ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ  
H412- ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P102- ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ  
P101-ΕΑΝ ΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Η ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ  
P280- ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ /ΠΡΟΣΩΠΟ  
P264- ΠΛΥΝΕΤΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ ΣΧΟΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ  
P305+P351+P338- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΡΚΕΤΑ ΛΕΠΤΑ, ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΦΟΣΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΟ, ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.  
P337+P313- ΕΑΝ ΔΕΝ ΥΠΟΧΩΡΕΙ Ο ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΣ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΓΙΑΤΡΟ  
P302+P352- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: ΠΛΥΝΕΤΕ ΜΕ ΑΦΘΟΝΟ ΣΑΠΟΥΝΙ ΚΑΙ ΝΕΡΟ  
P332+P313-ΕΑΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΘΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΓΙΑΤΡΟ  
P273- ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ Η ΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
P501- ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ/ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΩΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

#### Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

**ΕΥΗ 208** – Περιέχει 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (MIT) μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

**ΠΕΡΙΧΕΙ ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ:** Κάτω του 5% μη ιονικές και κάτω του 5% κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, τετρανατριούχο άλας του αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος, χλωριούχο βενζαλκόνιο και συντηρητικά (2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (MIT), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη (BIT).

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται άλλοι κίνδυνοι

## 3. Σύνοψη / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Ανευ αντικειμένου

### 3.2 Μείγματα

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	CAS No/EC No	ΑΡΙΘΜΟΣ REACH	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP	% ΠΟΣΟΣΤΟ Κ.Β.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
Χλωριούχο βενζαλκόνιο	939-350-2	01-2119970550-39-0000	Skin Corr. 1B - H314, Acute Tox. 4 - H302, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	<b>0.5-1.5</b>	
αιθυλενοδιαμινο τετραοξικοτετρα νατριο	64-02-8/ 200-573-9	01-2119486762-27	Met Corr. (H290) Acute Tox. 4 (H302, H332) Eye Dam 1 (H318)	<b>0.2-0.5</b>	

2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη	2682-20-4/ 220-239-6	01-2120764690-50-0001	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1A H317 STOT SE3 H335 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410	<0.003	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη	2634-33-5/ 220-120-9	01-2120761540-60-0000	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1A H317 STOT SE3 H335 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic2 H411	<0.003	

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Σε περίπτωση εισπνοής:</b>	Συμβουλευτείτε ή επισκεφτείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
<b>Σε περίπτωση κατάποσης:</b>	Ζητήστε <b>άμεση ιατρική συμβουλή</b> ή καλέστε ασθενοφόρο. Μην προκαλείτε εμετό εκτός αν αυτό συστηθεί από ιατρικό προσωπικό. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση.
<b>Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά και βγάλτε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν. Στην συνέχεια ξεπλύνετε πάλι με άφθονο νερό ή φυσιολογικό ορό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.
<b>Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:</b>	Ξεβγάλετε με άφθονο νερό . Βγάλτε και πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν παρατηρηθεί ερεθισμός.

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

Προκαλεί ερεθισμό σε επαφή με δέρμα και τα μάτια.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

<b>5.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:</b>	<b>Για την περίπτωση ευρύτερης πυρκαγιάς</b> τα κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης είναι διοξείδιο του άνθρακα και αφρός, πυροσβεστική σκόνη, δέσμη νερού, δεν υπάρχουν ακατάλληλα μέσα.
<b>5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν</b>	Μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνες αδιευκρίνιστες ενώσεις. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.
<b>5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες</b>	Απομακρύνετε τα άτομα που δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται εκεί κατά την διάρκεια της κατάσβεσης και χρησιμοποιήστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία με αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και γάντια και προστασία ματιών/προσώπου.

**6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

<b>6.1 Προσωπικές προφυλάξεις</b>	Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα με τα κατάλληλα μέτρα ατομικής προστασίας ( παράγραφος 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην περπατάτε σε δάπεδο που έχει χυθεί προϊόν αν δεν έχει πλυθεί σωστά-κίνδυνος ολίσθησης
<b>6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Αποτρέψτε την διείσδυση σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. <b>Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον</b>
<b>6.3 Μέθοδοι καθαρισμού</b>	Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων απομονώστε το προϊόν με απορροφητικό υλικό που δεσμεύει υγρά όπως άμμος, γη διατόμων, πριονίδι. Κατόπιν καθαρίζουμε με άφθονο νερό.
<b>6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>	Βλ. Τμήματα 8, 13

**7. Χειρισμός και αποθήκευση**

<b>7.1 Ασφαλής χειρισμός</b>	<b>Γενικές οδηγίες:</b> μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας. Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών.
<b>7.2 Ασφαλής αποθήκευση</b>	Διατηρείστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία και καλά κλεισμένο, μακριά από πηγές θερμότητας και ακτινοβολίες, σε θερμοκρασία δωματίου σε χώρο καλά αεριζόμενο. <b>Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα.</b>
<b>7.3 Ειδικές συστάσεις για την χρήση</b>	Να μην αναμιγνύεται με κανένα άλλο απορρυπαντικό υγρό ή στερεό. <b>Κατά την χρήση να υπάρχει καλός αερισμός του χώρου και προφύλαξη των ματιών .</b>

**8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου: οριακές τιμές έκθεσης στον χώρο εργασίας**

Δεν καθορίζονται για το μίγμα.

**8.1.1. Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

Δεν υπάρχουν για τις ουσίες του τμήματος 3.2

ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNELs)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Χλωριούχο βενζαλκόνιο

Αριθμός ΕΚ: 939-350-2

Οδός έκθεσης	Εργαζόμενοι				Καταναλωτές			
	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές

Στοματική	Δεν απαιτείται				Δεν διατίθεται	Μικρός κίνδυνος –δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	3.4 mg/kg σωματικού βάρους/ ημέρα
Διά της εισπνοής	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	3.96 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.64 mg/m <sup>3</sup>
Διά του δέρματος	Μέτριος κίνδυνος-Δεν διατίθεται	Μικρός κίνδυνος –δεν διατίθεται	Μέτριος κίνδυνος-Δεν διατίθεται	5.7 mg/kg σωματικού βάρους/ ημέρα	Μέτριος κίνδυνος-Δεν διατίθεται	Μικρός κίνδυνος –δεν διατίθεται	Μικρός κίνδυνος –δεν διατίθεται	3.4 mg/kg σωματικού βάρους/ ημέρα

<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:</b> αιθυλενοδιαμινο τετραοξικοτετρα νατριο Αριθμός ΕΚ: <b>200-573-9</b> Αριθμός CAS: <b>64-02-8</b>								
	Εργαζόμενοι				Καταναλωτές			
Οδός έκθεσης	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
Στοματική	Δεν απαιτείται					Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	25 mg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	3 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Διά του δέρματος	Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος

<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:</b> 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-239-6      Αριθμός CAS: 2682-20-4								
	Εργαζόμενοι				Καταναλωτές			
Οδός έκθεσης	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
Στοματική	Δεν απαιτείται					0.53 mg/kg bw/ημέρα τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.27 mg/kg bw/ημέρα-τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Διά της εισπνοής	0.43 mg/m <sup>3</sup> Ερεθιστικό της αναπνευστικής οδού	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.21 mg/m <sup>3</sup> Ερεθιστικό της αναπνευστικής οδού	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.43 mg/m <sup>3</sup> Ερεθιστικό της αναπνευστικής οδού	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.21 mg/m <sup>3</sup> Ερεθιστικό της αναπνευστικής οδού	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Διά του δέρματος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος

<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:</b> 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη Αριθμός ΕΚ: <b>220-120-9</b> Αριθμός CAS: <b>2634-33-5</b>								
	Εργαζόμενοι				Καταναλωτές			
Οδός έκθεσης	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
Στοματική	Δεν απαιτείται					Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος

Διά της εισπνοής	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	6.81 mg/m <sup>3</sup> τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.2 mg/m <sup>3</sup> τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Διά του δέρματος	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	966 µg/kg bw/ημέρα-τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	345 µg/kg bw/ημέρα-τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ – PNEC για τις ουσίες που αναφέρονται στο 3.2**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Χλωριούχο βενζαλκόνιο Αριθμός ΕΚ: 939-350-2	PNEC
Γλυκά ύδατα	0.0009 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	12.27 mg/kg ξηρού ιζήματος
Θαλάσσια ύδατα	0.001 mg/L
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων	13.09 mg/kg ξηρού ιζήματος
Τροφική αλυσίδα	Δεν έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	0.0004 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	7 mg/kg ξηρού εδάφους

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: αιθυλενοδιαμινο τετραοξικοτετρα νατριο Αριθμός ΕΚ: 200-573-9 Αριθμός CAS: 64-02-8	PNEC
Γλυκά ύδατα	2.2 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θαλάσσια ύδατα	0.22 mg/L
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων	43 mg/L
Τροφική αλυσίδα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Έδαφος (γεωργικό)	0.72 mg/kg ξηρού εδάφους

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-239-6 Αριθμός CAS: 2682-20-4	PNEC
Γλυκά ύδατα	3.39 µg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Θαλάσσια ύδατα	3.39 µg/L
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Τροφική αλυσίδα	Χωρίς δυναμικό βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	230 µg/L
Έδαφος (γεωργικό)	47.1 µg/kg ξηρού

	εδάφους
<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:</b> 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη <b>Αριθμός ΕΚ:</b> 220-120-9 <b>Αριθμός CAS:</b> 2634-33-5	<b>PNEC</b>
Γλυκά ύδατα	4.3 µg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	49.9 µg/kg
Θαλάσσια ύδατα	403 ng/L
Ιζήματα θαλασσιών υδάτων	4.99 µg/kg
Τροφική αλυσίδα	Χωρίς δυναμικό βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	1.03 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	3 mg/kg ξηρού εδάφους

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν αναφέρονται

### 8.2.2 Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας σας . Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος- αποφύγετε την άμεση επαφή και το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν.**

<b>Προστασία χεριών:</b>	Ξεπλύνετε και στεγνώστε τα χέρια μετά την χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής χρειάζεται προστασία του δέρματος
<b>Προστασία ματιών:</b>	Γυαλιά με προστασία και στο πλάι( EN 166), για την περίπτωση πιτσιλίσματος
<b>Προστασία σώματος:</b>	Δεν απαιτείται ειδική προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης
<b>Προστασία αναπνοής:</b>	Δεν απαιτείται ειδική προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικά μην αφήνετε το προϊόν να εκλύεται από τους περιέκτες του και να διαφεύγει στα νερά και στο έδαφος, συμβουλευτείτε την παράγραφο 6.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : Υγρό
- Χρώμα: Διαυγές άχρωμο
- Οσμή: χαρακτηριστική
- ΡΗ αυτούσιου διαλύματος( πυκνού)- 9.5-10
- Σημείο ανάφλεξης : δεν προσδιορίζεται
- Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό
- Πυκνότητα: 1.02gr/ml ( στους 20 βαθμούς °C)
- Πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιοριστεί

- Οξειδωτικές ιδιότητες: δεν είναι οξειδωτικό
- Διαλυτότητα στο νερό : διαλυτό σε κάθε αναλογία
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: δεν έχει προσδιοριστεί
- Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: δεν έχει προσδιοριστεί
- Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιοριστεί
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιοριστεί
- Σημείο τήξεως: μη καθορισμένο
- Σημείο ζέσεως: μη καθορισμένο

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες

## 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1 Δραστικότητα

Δεν αναφέρονται γνωστοί κίνδυνοι σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. Δεν αποσυντίθεται κατά την υποδεικνυόμενη χρήση.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό προϊόν, στις συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης που προτείνονται από την παραγωγή και υπεύθυνο διάθεσης

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις στις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμιά γνωστή.

#### 10.5 Μή συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό.

**Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.**

## 11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το μίγμα.

Το μίγμα χαρακτηρίζεται ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ (ως αυτούσιο μίγμα), σε επαφή με το δέρμα και τους οφθαλμούς.

Κατά την ορθή προτεινόμενη εφαρμογή και χρήση, δεν έχουν αναφερθεί αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειροχρησθέντων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς – CLP-για την κατάταξη αυτών.

**Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.**

#### Οξεία τοξικότητα

Από του στόματος-Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται  
Εισπνοής- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται  
Δερματική- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τιμές οξείας τοξικότητας για τις ουσίες του τμ. 3.2



ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
Χλωριούχο βενζαλκόνιο EC: 939-350-2	Από του στόματος LD50 = 795 mg/kg bw - Κατηγορία 4	Αρουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 401	Από του στόματος 10 %
	Εισπνοής 0.25 mg/L - Κατηγορία 2	Αρουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 403	Εισπνοής 100 %
	Δερματική LD50 3 412.5 mg/kg bw – δεν ταξινομείται	Κουνέλι	ΟΟΣΑ οδηγία 402	Δερματική 10 %

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
αιθυλενοδιαμινο τετραοξικοτετρα νατριο CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	Από του στόματος LD50 1780-2000 mg / kg Κατηγορία 4	Αρουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 401	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Εισπνοής Δεν διατίθεται - Επιβλαβές-Κατηγορία 4	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Δερματική Δεν διατίθεται - δεν ταξινομείται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-239-6 Αριθμός CAS: 2682-20-4	Από του στόματος LD50 125 mg/kg bw κατ.4 GHS	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	Δεν διατίθεται
	Εισπνοής LC50 (4 h) 270 mg/m <sup>3</sup> air – κατ.3 GHS	Δε διατίθεται	ΟΟΣΑ 403	Δεν διατίθεται
	Δερματική LD50 311 mg/kg bw κατ.3 GHS	Δε διατίθεται	ΟΟΣΑ 402	Δεν διατίθεται

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ:	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
2-1,2-βενζιλοθειαζολ-3(2Η)-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-120-9 Αριθμός CAS: 2634-33-5	Από του στόματος LD50 490 - 670 mg/kg bw	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	100%
	Εισπνοής Δε διατίθεται	Δε διατίθεται	Δε διατίθεται	100%
	Δερματική LD50 2 000 mg/kg bw	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 403	100%

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το μείγμα ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα κατηγορίας 2

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Το μείγμα ταξινομείται ως ερεθιστικό για τους οφθαλμούς κατηγορίας 2

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, για τα περιγραφόμενα αποτελέσματα.

Τοξικότητα KMT (καρκινογένεσης, μεταλλαξινένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή)

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες, για τα περιγραφόμενα αποτελέσματα.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

## 12. Οικολογικές Πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Χλωριούχο βενζαλκόνιο Αριθμός ΕΚ: 939-350-2				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50(96 hrs) 0.515 mg/L	LC50(96 hrs) 1.28 mg/L	EC10 / LC10 (28days) 0.032 mg/L	Δεν διατίθεται
Μαλακόστρακα	EC50 (48 h) 0.016 mg/L	EC50 (48 h) 0.32 mg/L	EC10 / LC10 (21 days) 0.025 mg/L	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 (48 h) 0.03 mg/L	EC50 (48 h) 0.207 mg/L	Δεν διατίθεται	
Μικροοργανισμοί	EC50 (3 h) 7.75 mg/L		Δεν διατίθεται	

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: αιθυλενοδιαμινο τετραοξικοτετρα νατριο Αριθμός CAS: 64-02-8 Αριθμός ΕΚ: 200-573-9				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	Δεν διατίθεται	LC50 (4 days) 41 - 1 592 mg/L	Δεν διατίθεται	NOEC (35 days) 25.7 mg/L
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 (48 h) 140 mg/L	Δεν διατίθεται	NOEC (21 days) 25 mg/L	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	LC50 (72 h) > 300 mg/L	Δεν διατίθεται	EC10 (10 days) 29.2 mg/L	
Μικροοργανισμοί	EC10 (30 min) 500 mg/L		Δεν διατίθεται	

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-239-6 Αριθμός CAS: 2682-20-4				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 4.77 mg/L	Δεν διατίθεται	EC10 4.93 mg/L	Δεν διατίθεται
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 0.934 mg/L	EC50 2.98 mg/L	EC10 0.044 mg/L	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 0.103 mg/L	EC50 0.072 mg/L	EC10 0.05 mg/L	EC10 0.072 mg/L
Μικροοργανισμοί	EC50 41 mg/L		Δεν διατίθεται	

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη Αριθμός ΕΚ: 220-120-9      Αριθμός CAS: 2634-33-5				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 2.15 mg/L	Δεν διατίθεται	EC10 0.022 mg/L	Δεν διατίθεται
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 2.9 mg/L	Δεν διατίθεται	EC10 0.035 mg/L	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 110 µg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Μικροοργανισμοί	12.8 - 24 mg/L		Δεν διατίθεται	

#### **12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση**

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα

(Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό ΕΚ Νο. 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτή τη δήλωση βρίσκονται στη διάθεση της αρμόδιας αρχής του κράτους)

#### **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση, έλλειψη διαθέσιμων δεδομένων για τα συστατικά του μίγματος

#### **12.4 Κινητικότητα**

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ –**

αν υπάρχουν τέτοιες ουσίες αναφέρονται στο τμήμα 3- δεν υπάρχουν

#### **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις

## **13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση**

#### **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Διαχειριστείτε αυτό το προϊόν και την συσκευασία του ως απόβλητο και σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία – ( απορρυπαντικό που περιέχει επικίνδυνες ουσίες)

Κατά την απόρριψη του μίγματος, να αποφεύγεται η διασπορά του αυτούσιο στο περιβάλλον μέσω εδάφους, υπογείων υδάτων κ.λ.π. Συνιστώμενο μέσο καθαρισμού μετά την συλλογή του προϊόντος: Άφθονο νερό.

## **14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/ IATA

#### **14.1 Αριθμός UN**

Μη εφαρμόσιμο

#### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής, UN**

Μη εφαρμόσιμο

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

Μη εφαρμόσιμο

#### **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Μη εφαρμόσιμο

#### **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη εφαρμόσιμο

#### **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη εφαρμόσιμο

#### **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το**

παράρτημα II της σύμβασης MARPOL

Μη εφαρμόσιμο

και του κώδικα IBC

## **15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**

### **15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον**

#### Κοινοτική νομοθεσία:

- Κανονισμός υπ' αριθ. 1907/2006/ΕΚ - REACH και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 1272/2008/ΕΚ - CLP και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 648/2004/ΕΚ - κανονισμός για απορρυπαντικά και τροποποιήσεις  
Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.
- Κανονισμός υπ' αριθ. 830/2015/ΕΚ και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ. 98/24/ΕΚ και τροποποιήσεις για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων
- Οδηγία υπ' αριθ. 2010/63/ΕΚ και τροποποιήσεις περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται

#### Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

- Οδηγία υπ' αριθ 2008/98/Ε, και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ 2008/99/ΕΚ και τροποποιήσεις
- 2000/532/ΕΚ, Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000 και τροποποιήσεις

#### Ελληνική Νομοθεσία

##### Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012).

##### Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ» και τροποποιήσεις – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας

#### Υγειονομικοί έλεγχοι:

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί.

## **16. Άλλες πληροφορίες**

Το προϊόν είναι καταχωρημένο στο εθνικό μητρώο χημικών προϊόντων στο Γ.Χ.Κ.

Το παρόν έγγραφο είναι Τρίτη έκδοση 06/04/2020.

Δεύτερη έκδοση ημ. 16/06/2019.

Πρώτη έκδοση ημ.. 4/11/2015.

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006 και του, κανονισμού (ΕΕ) 830/2015.

Η ταξινόμηση του μίγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP).

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανομένων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα τμήματα 2 ή 3

Eye Dam 1                    Οφθαλμική βλάβη κατ.1  
Eye Irrit. 2                   Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2

Skin irrit 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Corr. 1	Διάβρωση του δέρματος κατ.1
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους ύστερα από απλή έκθεση κατ. 3
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος κατ. 1
Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα κατ.4
Acute Tox.3	Οξεία τοξικότητα κατ.3
Acute Tox.2	Οξεία τοξικότητα κατ.2
Aquatic Acute 1	Οξεία υδάτινη τοξικότητα κατ.1
Aquatic Chronic 1	Χρόνια υδάτινη τοξικότητα κατ 1
Met.Corr.	Διαβρωση μεταλλών
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H314	Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H400	Πολύ τοξικό για την υδροβία ζωή
H410	Πολύ τοξικό για την υδροβία ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411	Τοξικό για την υδροβία ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412	Επιβλαβές για την υδροβία ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Ν° 648/2004 περί απορρυπαντικών και των τροποποιήσεών του:

Οι τασιενεργές ουσίες περιεχόμενες σε αυτό το μίγμα πληρούν το κριτήριο της βιοδιασπασιμότητας διατυπωμένο στον Κανονισμό (ΕΕ) Ν°648/2004 περί απορρυπαντικών. Τα στοιχεία που δικαιολογούν αυτή την διατύπωση είναι στην διάθεση των αρμόδιων αρχών.

Στην ετικέτα του κάθε περιέκτη, αναγράφονται τα εξής σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΕ) 1907/2006 και ΕΕ 648/2004 και των τροποποιήσεων αυτών, όπως ισχύουν μέχρι σήμερα:

**ΕΥΗ 208** – Περιέχει 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (MIT) μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

**ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ:** Κάτω του 5% μη ιονικές και κάτω του 5% κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, τετρανατριούχο άλας του αιθυλενοδιαμινοτετραοξικού οξέος, χλωριούχο βενζαλκόνιο και συντηρητικά (2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (MIT), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη (BIT).

Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

Συνίσταται μια ελάχιστη κατάρτιση- ενημέρωση- πληροφόρηση, σχετικά με τον τρόπο χρήσης καθώς και την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων που σχετίζονται με την χρήση των προϊόντων, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας των εγγράφων αυτών και των ετικετών των προϊόντων.

#### **ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- DNEL παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EC NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- EC50: Μέγιστη ημίσεια αποτελεσματική συγκέντρωση
- EC10: αποτελεσματική συγκέντρωση σε 10% αναστολή (EC10)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- GLP: Καλή εργαστηριακή πρακτική
- hrs: ώρες
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP (αριθμός ευρετηρίου)
- IOELV: Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
- LD50: Μέση θανατηφόρος δόση

- LC50: Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
- m<sup>3</sup>: κυβικά μέτρα
- mg / kg bw: χιλιοστόγραμμα ανα κιλό σωματικού βάρους
- mg/L: χιλιοστόγραμμα ανα λίτρο
- µg/L: μικρογραμμάρια ανα λίτρο
- ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
- PNEC προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις PNEC
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- SCOEL: Ενωσιακές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της επιστημονικής κοινότητας
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- STEL: Όριο Τιμή Έκθεσης μικρής διάρκειας
- TWA: Μέση οριακή έκθεση

Πηγές ενημέρωσης:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Το προϊόν διατίθεται σε συσκευασίες: 500 ml με δοσομετρική αντλία ψεκασμού και σε 3 λίτρων πλαστικούς περιέκτες.**

**Το παρόν έγγραφο περιγράφει ως προς την ασφάλεια το προϊόν αυτό, σε όλες του τις συσκευασίες.**

Η εταιρεία NEW LINE δηλώνει ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στο υπάρχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας, όπως αυτές προκύπτουν από τα στοιχεία της καθημερινής χρήσης, από αυτά των παραγωγών Οίκων των πρώτων υλών και από την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά τους.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο δηλώνουν μια τροποποίηση σε σχέση με τη προηγούμενη έκδοση.