

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός του μείγματος**  
TOILET CLEANER

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

**Ενδεδειγμένες χρήσεις:**

Ισχυρό καθαριστικό για σκληρούς οργανικούς ρύπους- πουρί και άλατα, για λεκάνη WC

**Χρήσεις που αντενδείκνυται:**

Χρήσεις που δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν εδάφιο 1.2, ούτε στο εδάφιο 7.3

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

New Line' Ι. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.

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 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

EΚΑΒ: 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
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ	Κατηγορία κινδύνου 1 (H 314)
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	Κατηγορία κινδύνου 1 (H 290)
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΣΤΟΤ) ΨΥΤΕΡΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ	Κατηγορία κινδύνου 3 (H335)

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Globally Harmonised System (GHS) εγκεκριμένο για την Ελλάδα βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ (hydrochloric acid)**

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

**H290 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΒΡΩΣΕΙ ΜΕΤΑΛΛΑ.**

**H314 ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ.**

**H335 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ.**

**ΕΥΗ 208 ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΕΤΗΝΑΜΙΝΕ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.**

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P102- ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

P405-ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ

P234 ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΠΕΡΙΕΚΤΗ

P280- ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ/ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ /ΠΡΟΣΩΠΟ

P260 ΜΗΝ ΑΝΑΠΝΕΕΤΕ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ/ ΑΤΜΟΥΣ/ ΕΚΝΕΦΩΜΑΤΑ

P301+P330+P331- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΟ ΣΤΟΜΑ. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ

P305+P351+P338- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΡΚΕΤΑ ΛΕΠΤΑ. ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΟ. ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.

P303+P361+P353- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ( ή ΜΕ ΤΑ ΜΑΛΛΙΑ): ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΝΤΟΥΣ

P304+P340- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟΝ ΝΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΙ ΣΕ ΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΟΗ

P309 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ Η ΑΔΙΑΘΕΣΙΑΣ: ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ Η ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ.

P501-ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ/ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

(P101 - ΕΑΝ ΖΗΤΗΣΕΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ, ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ή ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ)

#### Συμπληρωματικές Πληροφορίες

**ΠΕΡΙΕΧΕΙ:** υδροχλωρικό οξύ και κάτω του 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και άρωμα .

ΕΥΗ 208 ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΕΤΗΝΑΜΙΝΕ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.

#### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν προσδιορίζονται άλλοι κίνδυνοι

### **3. Σύνοψη / Πληροφορίες για τα συστατικά**

#### **3.1 Ουσίες**

Άνευ αντικειμένου

#### **3.2 Μείγματα**

CAS No/ EC No	Αρ. Ευρετηρίου	Αρ. REACH	% κατά βάρος	Ονομασία	Ταξινόμηση[CLP 1272/2008]
7647-01-0/ 231-595-7	017-002-00-2	01-2119484862-27-0000	11-12	Hydrochloric acid	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Damage 1, H318 STOT SE3, H335
111-76-2, 203-905-0,	603-014-00-0	01-2119475108-36-0003	6	2-butoxyethanol	Acute Tox. 4; H302, H312, H332 Eye Dam. 2; H319, Skin Irrit. 2 H315
1474044-66-0 ΜΕΙΓΜΑ	-	01-2119985168-23-0000	2-4	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt, propanol	Eye Irrit and skin Irrit 2- GHS07, H319, H315

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

100-97-0/ 202-905-8	612-101-00-2	01-2119474895- 20-0000	0.07-0.08	Methenamine	Skin Sens.1B H317, Flam solid 2 H228
---------------------	--------------	---------------------------	-----------	-------------	---

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανομένων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο τμήμα 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Τα συμπτώματα μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν έγγραφο.

Γενικές οδηγίες: όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες, θα πρέπει να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό δηλαδή γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες και προστασία από σταγόνες και πιτσιλίσματα και γυαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσιλίσματος/ή εκνεφωμάτων.

Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης ανατρέξτε στην παράγραφο 8- μέσα ατομικής προστασίας.

<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. <b>Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.</b>
<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

Εισπνοή: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στους ρινικούς βλεννογόνους.

Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

### 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 από το μείγμα:</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 χρησιμοποιείστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία με αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και γάντια και προστασία ματιών/ προσώπου. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

	<p>Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τους περιέκτες και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.</p> <p><b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:</b></p> <p>Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).</p>
--	---

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

<b>6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:</b>	Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα με τα κατάλληλα μέτρα ατομικής προστασίας ( τμήμα 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην περπατάτε σε δάπεδο που έχει χυθεί προϊόν αν δεν έχει πλυθεί σωστά.
<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 και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:</b>	Να απορροφάτε με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάτε σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. -διαβάστε το τμήμα- 13. Συλλέξτε το υλικό σε ειδικά δοχεία με σωστές ετικέτες για την απόρριψή του ως απόβλητο ( παράγραφος 13). Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Κατόπιν καθαρίστε την επιφάνεια με άφθονο νερό και ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.
<b>6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>	Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα τμήματα 7, 8 και 13.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

<b>7.1 Ασφαλής χειρισμός και προφυλάξεις:</b>	<p><b>Γενικές οδηγίες:</b> μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. <b>Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.</b> Χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξαερισμό αν είναι αναγκαίο. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών.</p> <p><b>Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:</b> Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.</p> <p><b>Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:</b> Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.</p> <p><b>Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:</b> Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα χημικά προϊόντα εκτός αν το προτείνει ο υπεύθυνος διάθεσης. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</p>
<b>7.2 Ασφαλής αποθήκευση και ασυμβατότητες:</b>	Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Διατηρείστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία και καλά κλεισμένο, μακριά από πηγές θερμότητας και ακτινοβολίες, σε θερμοκρασία δωματίου σε χώρο καλά αεριζόμενο. <b>Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, αλκαλικά προϊόντα, γλωρίνη διότι υπάρχει κίνδυνος πολύ σοβαρής αντίδρασης και έκλυση αερίου</b>

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

	<b>χλωρίου (παράγραφος 10). Χρόνος αποθήκευσης σφραγισμένης συσκευασίας τουλάχιστον 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής.</b> Για συνθήκες προς αποφυγή να αναφερθείτε στο υποτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτήμα 10.5.
<b>7.3 Ειδικές συστάσεις για την χρήση, ειδική χρήση/ χρήσεις:</b>	Να μην αναμειγνύεται με οποιοδήποτε άλλο προϊόν, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης και τις δοσολογίες του υπευθύνου διάθεσης. Ενδείκνυται μόνο για την χρήση που περιγράφεται στην παράγραφο 1.2

## 8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν αναφέρονται για το μείγμα.

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

2-Butoxyethanol

Αριθμός CAS: 111-76-2

Αριθμός ΕΚ: 203-905-0

#### 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):

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Υδρολωρικό οξύ					
Αριθμός ΕΚ: 231-595-7		Αριθμός CAS: 7647-01-0			
Κράτος μέλος	Μονάδες	Οριακή Τιμή έκθεσης	Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης	Οροφή	Νομική βάση
GR	mg/m <sup>3</sup>	7 [8hrTWA]	7 [STEL/15min]	-	Π.Δ. 307/1986 και τροποποιήσεις

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-Butoxyethanol					
Αριθμός ΕΚ: 203-905-0		Αριθμός CAS: 111-76-2			
Κράτος μέλος	Μονάδες	Οριακή Τιμή έκθεσης	Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης	Σημείωση	Νομική βάση
GR	mg/m <sup>3</sup>	120 [8hrTWA]	Δεν έχει οριστεί	Δ*	Π.Δ. 307/1986 και τροποποιήσεις

\* Απορρόφηση από το δέρμα (βλ. τμήμα 11)

ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNELs) για τις ουσίες που αναφέρονται στο τμήμα 3.2 σύμφωνα με SCOEL

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Hydrochloric acid								
Αριθμός ΕΚ: 231-595-7			Αριθμός CAS: 7647-01-0					
DNELs	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	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Διά της εισπνοής	15mg/m <sup>3</sup> [15 λεπτά]	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	8 mg/m <sup>3</sup> [χρήση της 8hr TWA]	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	15mg/m <sup>3</sup> [15 λεπτά]	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	8 mg/m <sup>3</sup> [χρήση της 8hr TWA]	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.  
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

Διά του δέρματος	Υψηλός κίνδυνος- δεν διατίθεται	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος- δεν διατίθεται	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος- δεν διατίθεται	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος- δεν διατίθεται	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
---------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-Butoxyethanol Αριθμός ΕΚ: 203-905-0 Αριθμός CAS: 111-76-2								
DNELs	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					26.7 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	Δεν διατίθεται	6.3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Διά της εισπνοής	246 mg/m <sup>3</sup>	1 091 mg/m <sup>3</sup>	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	98 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	426 mg/m <sup>3</sup>	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	59 mg/m <sup>3</sup>
Διά του δέρματος	Μέτριος κίνδυνος - Δεν διατίθεται	89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	Μέτριος κίνδυνος - Δεν διατίθεται	89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	75 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt Αριθμός ΕΚ: 939-625-7 Αριθμός CAS: 1474044-66-0								
	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	2.15 mg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	30.32 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	7.48 mg/m <sup>3</sup>
Διά του δέρματος	Μικρός κίνδυνος-Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μικρός κίνδυνος-Δεν διατίθεται	430 mg/kg bw/day	Μικρός κίνδυνος-Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μικρός κίνδυνος-Δεν διατίθεται	215 mg/kg bw/day

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: methenamine Αριθμός ΕΚ: 202-905-8 Αριθμός CAS: 100-97-0								
	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	0.8 mg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	5.6 mg/m <sup>3</sup>	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.2 mg/m <sup>3</sup>

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

Διά του δέρματος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	6.4 mg/kg bw/day	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	3.2 mg/kg bw/day
------------------	--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	------------------

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

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

Δεν προσδιορίζεται κίνδυνος για **Hydrochloric acid**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-Butoxyethanol Αριθμός ΕΚ: 203-905-0      Αριθμός CAS: 111-76-2	PNEC
Γλυκά ύδατα	8.8 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	34.6 mg/kg ξηρού ιζήματος
Θαλάσσια ύδατα	0.88 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	3.46 mg/kg ξηρού ιζήματος
Τροφική αλυσίδα	20 mg/kg τροφής
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	463 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	2.33 mg/kg ξηρού εδάφους

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt Αριθμός ΕΚ: 939-625-7      Αριθμός CAS: 174044-66-0	PNEC
Γλυκά ύδατα	0.1 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	1.109 mg/L
Θαλάσσια ύδατα	0.01 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0.109 mg/L
Τροφική αλυσίδα	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	31.3 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	0,163 mg/kg ξηρού εδάφους

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: methenamine Αριθμός ΕΚ: 202-905-8      Αριθμός CAS: 100-97-0	PNEC
Γλυκά ύδατα	3 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	10,2mg/L
Θαλάσσια ύδατα	0.3 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	1.02 mg/kg ξηρού ιζήματος
Τροφική αλυσίδα	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	100 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	0.28 mg/kg ξηρού εδάφους

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Μέτρα προστασίας για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος

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. Φροντίστε ο χώρος να αερίζεται. Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

<p><b>Προστασία χεριών:</b> Υποχρεωτική</p>	<p>Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, τα γάντια θα πρέπει να αλλαχθούν αν έχουν υποστεί βλάβη. <b>Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374).</b> Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, οι οποίες παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιτσιλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία. Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου Χρόνος διαπερατότητας: &gt;=480 λεπτά Πάχος υλικού:&gt;=0.7mm Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιτσιλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας: &gt;=30λεπτά Πάχος υλικού: &gt;=0.4mm Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο με καθαρισμένα χέρια. Αφού χρησιμοποιήσετε τα γάντια, τα χέρια πρέπει να πλυθούν και να στεγνώσουν σχολαστικά. Συνιστάται η χρήση της καλλυντικής ενυδατικής ουσίας περιορισμού ουσιών, χωρίς άρωμα. Σημείωση: τα προστατευτικά γάντια για μια συγκεκριμένη εργασία για συγκεκριμένο χρόνο επαφής θα επιλέγονται με βάση όλους τους παράγοντες κινδύνου που υπάρχουν.</p>
<p><b>Προστασία ματιών και προσώπου:</b> υποχρεωτική</p>	<p>Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN166). Συνιστάται επιτακτικά η χρήση μάσκας προστασίας ολόκληρου του προσώπου ή άλλου τύπου προστασίας ολόκληρου του προσώπου, κατά το χειρισμό ανοικτών περιεκτών ή όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος. Γυαλιά με προστασία και πλάγια για να αποφευχθεί η εκτόξευση / ή ομίχλη.</p>
<p><b>Προστασία σώματος:</b></p>	<p>Να μην έρχεται σε επαφή με το δέρμα.</p>
<p><b>Προστασία αναπνοής:</b></p>	<p>Απαιτείται καλός ή επαρκής αερισμός του χώρου. (Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης).</p>
<p><b>Κατάποση:</b></p>	<p>Αποφύγετε να χειρίζεστε το προϊόν ενώ τρώτε και πλύνετε πολύ καλά τα χέρια σας μετά την εργασία σας.</p>

### Γενικά μέτρα στον χώρο εργασίας

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης, με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

### 8.2.2 Προστασία περιβάλλοντος:

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνιστάται το να αποφεύγεται η απόρριψη, και του προϊόντος, αλλά και του δοχείου του, στο περιβάλλον ( δίκτυο υπονόμων, έδαφος, αστικά απορρίμματα).

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Μορφή: υγρό/ ρευστό



NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

- Χρώμα: άχρωμο
- Οσμή: Χαρακτηριστική
- pH : <2
- Σημείο βρασμού: δεν προσδιορίζεται
- Σχετική πυκνότητα( 20°C): δεν προσδιορίζεται
- Ιξώδες: δεν προσδιορίζεται
- Διαλυτότητα στο νερό: Αναμίξιμο με νερό σε κάθε αναλογία
- Οξειδωτικές ιδιότητες: άνευ αντικειμένου
- Σημείο τήξεως: μη καθορισμένο
- Ταχύτητα εξάτμισης: δεν προσδιορίζεται

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες

## 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Το μίγμα δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα προϊόντα του εμπορίου, διότι πιθανόν να συμβούν αλληλεπιδράσεις που δεν μπορούν να εκτιμηθούν. Κατά την χρήση του και τον χειρισμό του να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες του παραγωγού ή και υπευθύνου διάθεσης.

Το προϊόν αυτό είναι ισχυρό οξύ και αντιδράει βίαια με αλκαλικά προϊόντα και παράγει θερμότητα. Επίσης είναι διαβρωτικό.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράει βίαια με οξειδωτικά προϊόντα( χλωρίνες εμπορίου, καθαριστικά-λευκαντικά πάσης φύσεως κ.α.) και σχηματίζει επικίνδυνα /τοξικά αέρια. Το προϊόν δεν πρέπει να αναμιγνύεται με κανένα άλλο.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Να μην αναμιγνύεται με αλκαλικά και οξειδωτικά προϊόντα. Να χρησιμοποιείται μόνο του σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου διάθεσης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αλκαλικά υλικά και μέταλλα.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Τοξικό αέριο χλώριο ως αποτέλεσμα αντίδρασης με οξειδωτικά υλικά- (π.χ. χλωρίνες, προϊόντα που περιέχουν ενεργό οξυγόνο, λευκαντικά κ.λπ.).

Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης. Μην αναμιγνύετε το προϊόν αυτό με άλλα της αγοράς.

## 11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

#### 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

Δεδομένα οξείας τοξικότητας για τις ουσίες του μίγματος

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

Ουσία Αρ.ΕΚ/CAS	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
2-Butoxyethanol ΕΚ: 203-905-0 CAS: 111-76-2	Από του στόματος LD50 1414 mg / kg bw - Κατηγορία 4	Ινδικό χοιρίδιο	ΟΟΣΑ οδηγία 401	Από του στόματος 100 %
	Εισπνοής LD50 (4 hrs): 2.56mg/l – Επιβλαβές*	Αρουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 403	Εισπνοής 60 %
	Δερματική LD50:2 000 mg/kg – Επιβλαβές*	Αρουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 402	Δερματική 30 %
Alkane C6-C8 (even numbered), 1- sulphonic acid, sodium salt CAS: 1474044-66-0 EC: 939-625-7	Από του στόματος LD50 1 550 mg/kg bw- Κατηγορία 4	Αρουραίος	16 CFR 1500.3	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Εισπνοής Δεν διατίθεται- δεν ταξινομείται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Δερματική 2000 mg/kg bw - δεν ταξινομείται	Αρουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 402	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
methenamine Αριθμός ΕΚ: 202-905- 8 Αριθμός CAS: 100-97-0	Από του στόματος LD50 20 000 mg/kg bw δεν ταξινομείται	Αρουραίος	Δεν διατίθεται	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Εισπνοής Δεν διατίθεται- δεν ταξινομείται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
	Δερματική LD50:2 000 mg/kg – δεν ταξινομείται	Αρουραίος	GLP	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης

Υδροχλωρικό οξύ  
Αρ. CAS: 7647-01-0

Η πιο σχετική οδός έκθεσης για την οξεία τοξικότητα του υδροχλωρίου είναι η εισπνοή. Περαιτέρω δοκιμές για οξεία συστηματική τοξικότητα της διαβρωτικής ουσίας μέσω της στοματικής ή δερματικής οδού δεν είναι κατάλληλες. Λόγω των ιδιοτήτων υψηλής διαλυτότητας και άμεσης διάστασης, δεν αναμένεται συστηματικά διαθέσιμο υδατικό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος σε ζωντανούς οργανισμούς. Η απορρόφηση, η κατανομή, ο μεταβολισμός και η απέκκριση οξέων και χλωριδίου είναι γνωστά από τη φυσιολογία του ανθρώπου και των θηλαστικών. Και τα δύο ιόντα ρυθμίζονται σε στενό εύρος για να διατηρήσουν την ομοιόσταση. Κατά συνέπεια, οι επιδράσεις μετά από οξείες εκθέσεις θα εντοπιστούν λόγω της διαβρωτικής / ερεθιστικής φύσης του. Δεν αναμένεται οξεία συστηματική τοξικότητα

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης **πληρούνται**. Το μείγμα ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα κατηγορίας 1

#### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης **πληρούνται**. Δημιουργεί μη αναστρέψιμη βλάβη σε παρατεταμένη επαφή με όλες τις βλεννογόνους- μάτια, στόμα, φάρυγγας, γαστρεντερικός σωλήνας, χείλια κ.λ.π.

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών

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

#### Τοξικότητα ΚΜΤ (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:

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης **πληρούνται**.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

#### 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.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

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

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Άνευ αντικειμένου

##### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Άνευ αντικειμένου

##### 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου

## 12. Οικολογικές Πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα. Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας απόθεση απορριμμάτων στο περιβάλλον. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν φθάσει σε υδάτινες οδούς ή υπονόμους ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

#### 12.1 Τοξικότητα οξεία και μακροχρόνια

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Δεδομένα οξείας τοξικότητας για τις ουσίες του μίγματος

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-Butoxyethanol				
Αριθμός ΕΚ: 203-905-0				
Αριθμός CAS: 111-76-2				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 (4 ημέρες) 1.414 g/L	LC50 (4 ημέρες) 1.25 g/L	NOEC (21 ημέρες) 0.066 mg/L	Δεν διατίθεται
Μαλακόστρακα	EC50 (48h) 1.55 - 1.8 g/L	Δεν διατίθεται	EC50 (21 ημέρες) 297 mg/L	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 (72h) 623 - 1840 mg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Μικροοργανισμοί	Δεν διατίθεται		Δεν διατίθεται	

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt				
Αριθμός ΕΚ: 939-625-7				
Αριθμός CAS: 174044-66-0				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 (4 days) 100 mg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Μαλακόστρακα	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Φύκη/Υδρόβια φυτά	72-h ErC50 > 100 mg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Μικροοργανισμοί	Δεν διατίθεται		Δεν διατίθεται	

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: methenamine

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

Αριθμός ΕΚ: 202-905-8		Αριθμός CAS: 100-97-0		
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	LC50 (4 days) 41 g/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Μαλακόστρακα	LC50(4 days) 92.5 g/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Φύκη/Υδρόβια φυτά	72-h ErC50 > 100 mg/L	Δεν διατίθεται	EC50 (14 days) 3 000 mg/L	
Μικροοργανισμοί	Δεν διατίθεται	EC50 (90 min) > 5000 mg/L	Δεν διατίθεται	

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.4 Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑαΒ, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3. (Δεν υπάρχουν σε ποσοστό άνω του 0,1%)

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις

## 13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων:

Απόβλητο υπολείμματος προϊόντος: Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

#### Είδος απόβλητου:

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: 20 01 14-οξέα.

#### Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν.

-Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000

- Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

## 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN-3264

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN- CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Κλάση:8 Ετικέτα(ες):8

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

14.4 Ομάδα συσκευασίας II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Άγνωστοι.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC: Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

Άλλες σχετικές πληροφορίες: ADR Κωδικός ταξινόμησης: C1

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

IMO/IMDG EmS: F-A, S-B

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες.

## 15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

#### 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 30.09.2021

Δεύτερη έκδοση- ημ. 07.06.2018

Πρώτη έκδοση ημ- 10.03.2017

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

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

*GHS07-σύμβολο που δηλώνει ερεθιστική ουσία ή μίγμα*

Met. Corr.	Διάβρωση μετάλλων
Flam.Liq	Εύφλεκτο υγρό
Eye Dam	Οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin irrit	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE	Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους απλή έκθεση
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
H228	εύφλεκτο στερεό
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H312	Επιβλεβές σε επαφή με το δέρμα
H314	Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή

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.

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

#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ACGIH: Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
- 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

---

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30/09/2021

Προϊόν: **TOILET CLEANER**

Έκδοση: 3.0

---

- 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

Πηγές ενημέρωσης:

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

<http://echa.europa.eu>

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

---

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. Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

---

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο δηλώνουν τροποποίηση σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση