NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/03/2021
Προϊόν: ***GLASS CLEANER*** Έκδοση: 3.0

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Στοιχεία του παρασκευάσματος και της επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός του μείγματος:
GLASS CLEANER- ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙΑ ΤΖΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΣΤΡΩΝ
ΚΩΔ. ΤΙΜ.

1.2 Χρήση του μείγματος:
Ενδεδειγμένες χρήσεις:
Καθαριστικό επιφανειών- καθαριστικό για τις γυάλινες προστατευτικές επιφάνειες τζακιών.
Χρήσεις που αντενδείκνυνται:
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
Email: info@newline.gr, www.newline.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210. 77.93.777
ΕΚΑΒ: 166
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας: 6972293222

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση

Ευρωπαϊκός κανονισμός 1272/2008/ ΕΚ (CLP)- το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο:

ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**
Διάβρωση δέρματος	**Κατηγορία κινδύνου 1, H 314**
Διάβρωση μετάλλων	**Κατηγορία κινδύνου 1, H290**

2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμματα κινδύνου



GHS 05

Προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ (Sodium Hydroxide)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 – ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ
H290- ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΒΡΩΣΕΙ ΜΕΤΑΛΛΑ

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 - ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ
P405 - ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ
P260 - ΜΗΝ ΑΝΑΠΝΕΕΤΕ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ/ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΑ/ΕΚΝΕΦΩΜΑΤΑ
P280 - ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ/ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ /ΠΡΟΣΩΠΟ
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.
P363 - ΠΛΥΝΕΤΕ ΤΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ ΠΡΙΝ ΤΑ ΞΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ.
P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟΝ ΝΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΙ ΣΕ ΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΟΗ.
P310 - ΚΑΛΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ Ή 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)

Συμπληρωματικες Πληροφορίες

Περιέχει υδροξείδιο του νατρίου (sodium Hydroxide)

Στοιχεία ετικέτας:
***ΠΕΡΙΕΧΕΙ*: Κάτω του 5% μη ιονικές και κάτω του 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.**

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες:
Ανευ αντικειμένου

3.2 Μείγματα:

Επικίνδυνες ουσίες που περιέχονται:

CAS NO/ EC NO/ REACH	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ %.	ΌΝΟΜΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ Reg. EC/1272/2008
1310-73-2, 215-185-5, 01-2119457892-27-000	2-5	Sodium Hydroxide	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314
112-34-5, 203-961-6, 01-2119475104-44-0002	2-4	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Eye Irrit. 2; H319
68515-73-1/ 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	0,1-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Eye Dam. 1, H318
939-625-7/ 01-2119985168-23-0000	0,1-0,5	Alkane C6-C8(even numbered), 1- sulphonic acid, sodium salt	Acute. Tox.4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit.2, H315

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:

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 ανατρέξετε στην παράγραφο 8- μέσα ατομικής προστασίας.

Σε περίπτωση εισπνοής:	Μετακινείστε το άτομο στον καθαρό αέρα σε θέση που να διευκολύνει την αναπνοή, σε ανάπαυση. Αν παρουσιάζει δυσκολία στην αναπνοή, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από καταρτισμένο προσωπικό. Αν δεν αναπνέει κάντε του τεχνητή αναπνοή, αν είναι εφικτό. Καλέστε αμέσως γιατρό ή μεταφέρετε τον ασθενή σε ιατρική εγκατάσταση- κέντρο πρώτων βοηθειών, κέντρο υγείας, νοσοκομείο.
Σε περίπτωση κατάποσης:	Ζητήστε **άμεση ιατρική συμβουλή** ή καλέστε ασθενοφόρο. Μην προκαλείτε εμετό εκτός αν αυτό συστηθεί από ιατρικό προσωπικό. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση για να αποφευχθεί η αναρρόφηση.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:	Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά και βγάλτε τους φακούς επαφής μετά από 1-2 λεπτά, αν υπάρχουν. Στην συνέχεια ξεπλύνετε πάλι με άφθονο νερό ή φυσιολογικό ορό. **Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή**.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Ξεβγάλετε με άφθονο νερό με ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα. Βγάλτε και πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. **Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.**

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Εισπνοή: Προκαλεί εγκαύματα του ρινικού βλεννογόνου.
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 οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση.

Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:
ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ:
Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξειδίου του άνθρακα, αφρού, σκόνης και νέφος νερού.
ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:
Κανένα ιδιαίτερο.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:
Το περιεχόμενο είναι υδατικό διάλυμα. Μπορεί όμως να δημιουργηθούν επικίνδυνες και αδιευκρίνιστες ενώσεις. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:
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. Κατ΄ ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός εκτάκτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕC.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:
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.
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:
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).

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:	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.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Αποτρέψτε την διείσδυση σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. **Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς**

	επιπτώσεις στο περιβάλλον.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:	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. -διαβάσετε 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.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα	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

7.1 Ασφαλής χειρισμός-προφυλάξεις:	**Γενικές οδηγίες**: μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά**. Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας.** Χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξαερισμό αν είναι αναγκαίο. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών. Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής. Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος: Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα8.2. Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής: 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.
7.2 Ασφαλής αποθήκευση και ασυμβατότητες:	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. **Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα. Χρόνος αποθήκευσης σφραγισμένης συσκευασίας, τουλάχιστον 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής.** Για συνθήκες προς αποφυγή να αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.5.
7.3 Ειδικές συστάσεις για την χρήση- ειδική τελική χρήση/ χρήσεις:	Να μην αναμιγνύεται 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:
(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. 339/01, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

Εθνικές Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Sodium Hydroxide **Αριθμός ΕΚ: 215-185-5** **Αριθμός CAS: 1310-73-2**					
Κράτος μέλος	**Μονάδες**	**Οριακή Τιμή έκθεσης**	**Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης**	**Οροφή**	**Νομική βάση**
GR	mg/m³	2 [8hrTWA]	2 [STEL/15min]	-	Π.Δ. 307/1986 και τροποποιήσεις

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol **Αριθμός ΕΚ: 203-961-6** **Αριθμός CAS: 112-34-5**					
Κράτος μέλος	**Μονάδες**	**Οριακή Τιμή έκθεσης**	**Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης**	**Οροφή**	**Νομική βάση**
GR	mg/m³	67.5 [8hrTWA]	101.2 [STEL/15min]	-	Π.Δ. 307/1986 και τροποποιήσεις

ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNELs) για τις ουσίες που αναφέρονται στο 3.2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Sodium Hydroxide **Αριθμός ΕΚ: 215-185-5** **Αριθμός CAS: 1310-73-2**								
	Εργαζόμενοι				**Καταναλωτές**			
Οδός έκθεσης	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**
Στοματική	Δεν απαιτείται				Υψηλός κίνδυνος-Δεν διατίθεται	Υψηλός κίνδυνος-Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Υψηλός κίνδυνος-Δεν διατίθεται
Διά της εισπνοής	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1 mg/m³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1 mg/m³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
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-(2-butoxyethoxy) ethanol **Αριθμός ΕΚ: 203-961-6** **Αριθμός CAS: 112-34-5**								
	Εργαζόμενοι				**Καταναλωτές**			
Οδός έκθεσης	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**
Στοματική	Δεν απαιτείται					Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν διατίθεται	5 mg/kg bw/day

Διά της εισπνοής	101.2 mg/m³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	67.5 mg/m³	67.5 mg/m³	60.7 mg/m³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	40.5 mg/m³	40.5 mg/m³
Διά του δέρματος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	83 mg/kg bw/day	Δεν διατίθεται	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	50 mg/kg bw/day

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: **D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**
Αριθμός ΕΚ: **500-220-1** **Αριθμός CAS:** **68515-73-1**

	Εργαζόμενοι				**Καταναλωτές**			
Οδός έκθεσης	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**
Στοματική	Δεν απαιτείται					Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	35.7 mg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	420 mg/m³	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	124 mg/ m³
Διά του δέρματος	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	595 000 mg/kg bw/day	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	357 000 mg/kg bw/day

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 συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**	**Οξείες τοπικές επιπτώσεις**	**Οξείες συστημικές**	**Χρόνιες τοπικές**	**Χρόνιες συστημικές**
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/m³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	7.48 mg/m³
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

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

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Sodium Hydroxide **Αριθμός ΕΚ: 215-185-5** **Αριθμός CAS: 1310-73-2**	**PNEC**
Γλυκά ύδατα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιζήματα γλυκών υδάτων	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θαλάσσια ύδατα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τροφική αλυσίδα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Έδαφος (γεωργικό)	Μη διαθέσιμα δεδομένα

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol **Αριθμός ΕΚ: 203-961-6** **Αριθμός CAS: 112-34-5**	**PNEC**
Γλυκά ύδατα	1.1 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	4.4 mg/kg ξηρού ιζήματος
Θαλάσσια ύδατα	0.11 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0.44 mg/kg ξηρού ιζήματος
Τροφική αλυσίδα	56 mg/kg τροφής
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	200 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	0.32 mg/kg ξηρού εδάφους

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides **Αριθμός ΕΚ: 500-220-1** **Αριθμός CAS: 68515-73-1**	**PNEC**
Γλυκά ύδατα	0.176 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	1.516 mg/kg ξηρού ιζήματος
Θαλάσσια ύδατα	0.018 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0.152 mg/kg ξηρού ιζήματος
Τροφική αλυσίδα	111.11 mg/kg τροφής
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	560 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	0.654 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/kg ξηρού ιζήματος

Θαλάσσια ύδατα	0.01 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0.109 mg/kg ξηρού ιζήματος
Τροφική αλυσίδα	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	31.3 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	0,163 mg/kg ξηρού εδάφους

8.2 Έλεγχος έκθεσης:

8.2.1 Ατομική προστασία:
Γενικά μέτρα: 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. Μην το αναμιγνύετε παρά μόνο με τις οδηγίες χρήσης του υπεύθυνου διάθεσης. Μην το μεταγγίζετε σε άγνωστους περιέκτες, κρατείστε το προϊόν αυτό στην αρχική του συσκευασία.
Σαν μέτρο πρόληψης συνίσταται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση "CE".
Καλύπτει δραστηριότητες όπως γέμισμα και μεταφορά προϊόντος σε εξοπλισμό εφαρμογής, δοχεία ή κουβάδες.
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πιτσιλίσματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό ενδέχεται να μην απαιτούνται. Όπου είναι δυνατόν: χρησιμοποιήστε αυτόματο/κλειστό σύστημα και καλύψτε τους ανοιχτούς περιέκτες. Μεταφέρετε με σωληνώσεις. Γεμίζετε με αυτόματα συστήματα. Χρησιμοποιείτε εργαλεία για το χειρωνακτικό χειρισμό του προϊόντος.
Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.
Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Προστασία χεριών: **Υποχρεωτική προστασία των Χεριών**	Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, τα γάντια θα πρέπει να αλλαχθούν αν έχουν υποστεί βλάβη. **Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374).** 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 πιτσιλίσματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία. Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου Χρόνος διαπερατότητας: >=480 λεπτά Πάχος υλικού:>=0.7mm Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιτσίλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας: >=30λεπτά Πάχος υλικού: >=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.
Προστασία ματιών: **Υποχρεωτική προστασία ματιών και προσώπου**	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 πιτσιλίσματος. Γυαλιά με προστασία και πλάγια για να αποφευχθεί η εκτόξευση / ή ομίχλη. (Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας). Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Προστασία σώματος: **Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας**	Χρησιμοποιείστε ρούχα προστασίας που να καλύπτουν όλο το σώμα και πλυθείτε με ουδέτερο σαπούνι και νερό μόλις τα βγάλετε. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης του δέρματος και/ή πιτσιλίσματος, φοράτε ενδυμασία και μπότες ανθεκτικά στα χημικά (EN14605).
Προστασία αναπνοής:	Απαιτείται καλός ή επαρκής αερισμός του χώρου. (Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης) Όταν ή εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με πολυχρηστικό συνδυασμό (US) ή ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστήρα τύπου ABEK (EN 14387) ως εναλλακτικό των μηχανολογικών στοιχείων ελέγχου. Μηχανολογικός εξοπλισμός για εξαερισμό του χώρου εργασίας χρησιμοποιείται αν χρειάζεται, ώστε να μην υπάρχει υπέρβαση των ορίων έκθεσης, καθώς και πολύ καλός αερισμός του χώρου εργασίας. Αν δεν υπάρχουν όρια έκθεσης ο καλός αερισμός επαρκεί.
Κατάποση:	Αποφύγετε να χειρίζεστε το προϊόν ενώ τρώτε και πλύνετε πολύ καλά τα χέρια σας μετά την εργασία σας.

Γενικά μέτρα στον χώρο εργασίας
Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης, με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.
Διαχειριστείτε τα μέσα ατομικής προστασίας με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη προστασία για τον επαγγελματία χρήστη.

8.2.2 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Δεν πρέπει να φτάσει στα λύματα ή στην αποστραγγιστική τάφρο αδιάλυτο ή μη εξουδετερωμένο.
Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος, συνίσταται 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

- Εμφάνιση : Υγρό υποκίτρινο έως άχρωμο
- PH αυτούσιου διαλύματος>12
- Οσμή: ακαθόριστη ελαφριά
- Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο
- Κίνδυνος έκρηξης: δεν υφίσταται κίνδυνος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης
- Πυκνότητα ατμών: μη καθορισμένο
- Σημείο τήξεως: μη καθορισμένο
- Σημείο ζέσεως: μη καθορισμένο
- Οξειδωτικές ιδιότητες: όχι
- Σημείο βρασμού:δεν προσδιορίζεται
- Σημείο τήξης: δεν προσδιορίζεται
- Σημείο πήξης: δεν προσδιορίζεται
- Πυκνότητα: δεν προσδιορίζεται
- Διαλυτότητα στο νερό : 100%

9.2 Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

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
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:
Στις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού δεν προσδιορίζονται επικίνδυνες αντιδράσεις **.**
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:
Να μην αναμιγνύεται με άλλα χημικά, **ειδικά με χημικά που περιέχουν οξέα, όπως πολλά καθαριστικά λεκάνης τουαλέτας** και καθαλατώσεων ,να προφυλάσσεται το δοχείο από ακραίες θερμοκρασίες και ακτινοβολίες και να αποθηκεύεται σφραγισμένο σε δροσερό και σκιερό μέρος
10.5 Μή συμβατά υλικά:
Ισχυρά οξέα και όλα τα μέταλλα.
10.6 Επικίνδυνα προιόντα αποσύνθεσης:
Από τέτοιες αντιδράσεις/ αναμίξεις όπως οι παραπάνω(10.4) ενδέχεται να ελευθερωθεί υπερβολική θερμότητα και να προκληθούν εγκαύματα. Επίσης ενδέχεται οι αντιδράσεις να είναι βίαιες . Κίνδυνος από εγκαύματα.

Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.

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 εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς – CLP-για την κατάταξη` αυτών.
Κατάποση:

-Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, **τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται**.

Εισπνοή:

-**Οξεία τοξικότητα**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Διαβρωτικό / Ερεθιστικό**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, **τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται**.

Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

-Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, **τα κριτήρια ταξινόμησης ως προς τον ερεθισμό και την διαβρωτικότητα πληρούνται**.

- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, **τα κριτήρια ταξινόμησης ως προς τον ερεθισμό και την διαβρωτικότητα πληρούνται.**

Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξιγέννεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή- ΚΜΤ):

- **Καρκινογενές**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλακτικότητα**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Αναπαραγωγική τοξικότητα**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση αναπνοής/ δέρματος:

-**Αναπνευστικό σύστημα**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Δερματικές διαταραχές**: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενης έκθεσης και μιας εφάπαξ δόσης:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα αναρρόφησης:
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συμπέρασμα: Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη. Γι` αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Το προϊόν προκαλεί σοβαρές και μόνιμες οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη στην ίριδα, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού. Σε επαφή με το δέρμα προκαλεί σοβαρά εγκαύματα, οίδημα, ξηρότητα και πληγές. Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ενόχληση της άνω αναπνευστικής οδού. Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Για το συστατικό: Sodium Hydroxide

LD_{50} (Oral). 1350 mg/kg Rat

LD_{50} (Dermal). 1350 mg/kg Rat

Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών που ταξινομούνται σε σχέση με την οξεία τοξικότητα (Βλ. Τμήμα 3.2)

Ουσία	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt **CAS**: 1474044-66-0 **EC**: 939-625-7 BIOTERG PAS	*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

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

12.1 Τοξικότητα:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία δοκιμών για το μίγμα.
12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.
Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

Δεν διατείθενται.
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.
Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:
Δεν διατείθενται.
12.4 Κινητικότητα:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ:
Αν υπάρχουν τέτοιες ουσίες, αναφέρονται στο τμήμα 3 - δεν υπάρχουν.
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 15*-αλκαλικά.
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: ΥΡΕΚΑ -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 3266
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN Διαβρωτικό υγρό, βασικό, ανόργανο, ε.α.ο. (υδροξείδιο του νατρίου) Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Κλάση:8 Ετικέτα(ες):8
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: C5 Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80 IMO/IMDG EmS: F-A, S-B
Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάσθηκε 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:
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
- Κανονισμός υπ' αριθ. 830/2015/ΕΚ και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ. 98/24/ΕΚ και τροποποιήσεις για την προστασία τηr υγείας και ασφαλειας των εργαζομένων
- Οδηγία υπ' αριθ. 2010/63/ΕΚ και τροποποιήσεις περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) 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 ΥπουργείουΠεριβάλλοντος, 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/ΕΕ.

Η ταξινόμηση του μίγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)
Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νº 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) Νº648/2004 περί απορρυπαντικών. Τα στοιχεία που δικαιολογούν αυτή την διατύπωση είναι στην διάθεση των αρμόδιων αρχών.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:
Δεν έχει διεξαχθεί.

16. Άλλες πληροφορίες

Το παρασκεύασμα είναι καταχωρημένο στο Ε.Μ.Χ.Π.- διεύθυνση περιβάλλοντος, Γενικό Χημείο του Κράτους.
Το παρόν έγγραφο είναι 3η έκδοση 11/03/2021
2η έκδοση ημ. 18/06/2018
1η έκδοση εγγράφου-ημ. 16/10/2015

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- 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).

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/03/2021
Προϊόν: ***GLASS CLEANER*** Έκδοση: 3.0

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

GHS05-σύμβολο που δηλώνει διαβρωτική ουσία ή μίγμα

Met. Corr.	Διάβρωση μετάλλων
Eye Irrit.	Ερεθισμός των οφθαλμών
Eye Dam.	Σοβαρεί οφθαλμική βλάβη
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρματος

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Νº 1907/2006 (κανονισμού (ΕΕ) Νº 453/2010, κανονισμού (ΕΕ) Νº 2015/830).

Περιέχει υδροξείδιο του νατρίου (sodium Hydroxide).

Στην ετικέτα του κάθε περιέκτη, αναγράφονται τα εξής σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 648/2004 και των τροποποιήσεων του, όπως ισχύει μέχρι σήμερα:
Στοιχεία ετικέτας: ΠΕΡΙΕΧΕΙ: **λιγότερο από 5% μη ιονικές και λιγότερο από 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.**

Το προϊόν διατίθεται προς το παρόν, σε συσκευασίες 500ml πλαστικών περιεκτών με αντλία ψεκασμού ασφαλείας.

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

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.

Πληροφορίες για την νομοθεσία:
ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος − Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ − Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων − Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ − Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας.
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. 339/01, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:
- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- *GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων*
- *IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς*
- *IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού*
- *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*
- *LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%*
- *LD50: Θανατηφόρα δόση 50%*

- *OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας*
- *PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH*

- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH

<u>Σημείωση για το χρήστη</u>:

Η εταιρεία NEW LINE δηλώνει ότι:
Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

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 υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.