



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σελίδα 1/15

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **Κ 40**

Έκδοση: 3.0

1. Στοιχεία του παρασκευάσματος και της επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός του μείγματος:

Κ 40- ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΤΖΑΚΙΑ –ΣΧΑΡΕΣ- ΜΠΑΡΜΠΕΚΙΟΥ
ΚΩΔ. TIM.

1.2 Χρήση του μείγματος:

Ενδεδειγμένες χρήσεις:

Καθαριστικό επιφανειών- καθαριστικό για τις επιφάνειες τζακιών από πυρότουβλα, μαντέμι.

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

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

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, 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 της ουσίας ή του μείγματος

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

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

Προειδοποιητική λέξη

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

ΚΙΝΔΥΝΟΣ (Sodium Hydroxide)

Εικονόγραμμα κινδύνου



GHS 05

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 ΕΦΟΣΩΝ 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)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες Μη διαθέσιμο

3.2 Μείγματα:

Επικίνδυνες ουσίες που περιέχονται:

ΌΝΟΜΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ	CAS NO/ EC NO/ REACH	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ %.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ Reg. EC/1272/2008
Sodium Hydroxide	1310-73-2, 215-185-5, 01-2119457892-27-000	4-9	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8, 10378-23-1, 200-573-9, 01-2119486762-27-0000	1-3	Acute Tox. 4 H302, H332, Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2 H315
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5, 203-961-6, 01-2119475104-44-0002	4-7	Eye Irrit. 2; H319
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1/ 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	0,1-1	Eye Dam. 1, H318

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 πιτσιλιές και γιαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσιλισματος/ή εκνεφωμάτων.

Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης ανατρέξτε 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.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **Κ 40**

Έκδοση: 3.0

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/ΕΚ.

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), πυρασφαλής 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. -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.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

		[8hrTWA]	[STEL/15min]		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/m ³	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 συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
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/m ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1 mg/m ³	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: Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate Αριθμός ΕΚ: 10378-23-1 Αριθμός CAS: 64-02-8								
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 ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.5 mg/m ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1.2 mg/m ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.6 mg/m ³	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

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: 2-(2-butoxyethoxy) ethanol Αριθμός ΕΚ: 203-961-6 Αριθμός CAS: 112-34-5								
Εργαζόμενοι					Καταναλωτές			

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

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 διατίθεται	5 mg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	101.2 mg/m ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	67.5 mg/m ³	67.5 mg/m ³	60.7 mg/m ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	40.5 mg/m ³	40.5 mg/m ³
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 συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
Στοματική	Δεν απαιτείται					Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	35.7 mg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	420 mg/m ³	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	124 mg/ m ³
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

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 θαλασσιών 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: Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate Αριθμός ΕΚ: 10378-23-1 Αριθμός CAS: 64-02-8	PNEC
Γλυκά ύδατα	2.2 mg/L

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

Ιζήματα γλυκών υδάτων	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θαλάσσια ύδατα	0.22 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	43 mg/L
Τροφική αλυσίδα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Έδαφος (γεωργικό)	0.72 mg/kg

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

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 πιτσιλισματος 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.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιτσιλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

<p>Προστασία χεριών: Υποχρεωτική προστασία των Χεριών</p>	<p>Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, τα γάντια θα πρέπει να αλλάζονται 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 πιτσιλισματος, 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 πιτσιλισμα: 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.</p>
<p>Προστασία ματιών: Υποχρεωτική προστασία ματιών και προσώπου</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. (Προτείνεται η χρήση προσωπίδας ή κουκούλας). Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται, σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή.</p>
<p>Προστασία σώματος: Αποκλειστική χρήση στη θέση εργασίας</p>	<p>Χρησιμοποιείτε 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 πιτσιλισματος, φοράτε ενδυμασία και μπότες ανθεκτικά στα χημικά (EN14605).</p>
<p>Προστασία αναπνοής:</p>	<p>Απαιτείται καλός ή επαρκής αερισμός του χώρου. (Θα είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων ομίχλης) Όταν η 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.</p>
<p>Κατάποση:</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.

Διαχειριστείτε τα μέσα ατομικής προστασίας με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη προστασία για τον επαγγελματία χρήστη.

8.2.2 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

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
- ΡΗ 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 Δραστηκότητα:

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 Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρά οξέα και όλα τα μέταλλα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα 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.

11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

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, μεταλλαξινέωσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή- KMT):

- **Καρκινογόνες:** 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

LD₅₀ (Oral). 1350 mg/kg Rat

LD₅₀ (Dermal). 1350 mg/kg Rat

12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

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 διατείνονται.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

Δεν διατείνονται.

12.4 Κινητικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

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 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: 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 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: Ε 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 νομοθετικού χαρακτήρα

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

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

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

Η ταξινόμηση του μίγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)
 Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 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) Νο 648/2004 περί απορρυπαντικών. Τα στοιχεία που δικαιολογούν αυτή την διατύπωση είναι στην διάθεση των αρμόδιων αρχών.

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.

Πληροφορίες για την νομοθεσία:

Κοινοτική νομοθεσία:

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
 - Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
 - Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
 - Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 830/2015
- Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων (τμήμα 13)

- Οδηγία υπ' αριθ 2008/98/ΕΚ,
- Οδηγία υπ' αριθ 2008/99/ΕΚ,
- 2000/532/ΕΚ, Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000
- 955/2014/ΕΕ, Απόφαση της Επιτροπής, της 18ης Δεκεμβρίου 2014

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

–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 ασφαλείας:

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 ημ. 11/11/2018

2η έκδοση ημ. 18/06/2018

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

1η έκδοση εγγράφου-ημ. 16/10/2015

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

Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Met. Corr.	Διάβρωση Μετάλλων
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

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.

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

ΠΕΡΙΕΧΕΙ: Υδροξείδιο του νατρίου (sodium Hydroxide) και λιγότερο από 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό νάτριο.

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.

Το προϊόν διατίθεται σε συσκευασίες 500 και 800 ml πλαστικούς περιέκτες με αντλία ψεκασμού ασφαλείας και 1, 3, 5 λίτρων πλαστικοί περιέκτες με πώμα ασφαλείας και ανάγλυφες επισημάνσεις.

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

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 αερίων μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test 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 οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
- PBT: Συνεχής, βιοσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 11/11/2018

Προϊόν: **K 40**

Έκδοση: 3.0

- 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.
- STEL: Όριο Τιμή Εκθεσης μικρής διάρκειας
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- nPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH

Πηγές ενημέρωσης:

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

<http://echa.europa.eu>

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

Σημείωση για το χρήστη:

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.