

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρεία/επιχείρησης**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**

Καθαριστικό Προϊόν

Απορρυπαντικό πλυντηρίου ποτηριών

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

**Παραγωγός/προμηθευτής:**

VARIO CLEAN A.E

Πειραιώς 205

T.K. 17778, Ταύρος

Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ. : 210 3418230

Φαξ : 210 3418232

e-mail : info@varioclean.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS05 διάβρωση

Met. Corr. 1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Skin Corr. 1A H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

υδροξείδιο του καλίου

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P390 Σκουπίστε την ουσία που χύθηκε για να προλάβετε υλικές ζημιές.

**Συμπληρωματικές δηλώσεις:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επίσημανση του περιεχομένου**

NAT (νιτριλοτριοξικό οξύ) και τα άλατά του, φωσφορικές ενώσεις

&lt; 5%

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά με ακίνδυνες αναμειξεις.**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Αριθμός ευρετηρίου: 019-002-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX | υδροξείδιο του καλίου<br>☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ☞ Acute Tox. 4, H302 | 10-<25% |
| CAS: 5064-31-3<br>EINECS: 225-768-6<br>Αριθμός ευρετηρίου: 607-620-00-6                                   | νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>☞ Carc. 2, H351; ☞ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319   | 2,5-<5% |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

**μετά από εισπνοή:**

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Απαιτείται άμεση ιατρική επέμβαση διότι μη θεραπευμένα εγκαύματα οδηγούν σε πληγές που δύσκολα θεραπεύονται.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Αφαιρέστε αμέσως τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν.

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Μην προκαλείτε εμετό.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μη χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.

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

Τα παρακάτω συμπτώματα είναι αναμενόμενα

Εγκαύματα, βλάβη του κερατοειδούς, κίνδυνος τύφλωσης

Μετά από κατάποση: Πόνος στο στόμα και στο λαιμό, διάτρηση στομάχου ή του οισοφάγου

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Χρησιμοποιείτε πυροσβεστικά μέσα κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

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

Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις που δημιουργούνται κατά την καύση του προϊόντος.

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

Οξειδία του φωσφόρου

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς εκλύονται τοξικά αέρια.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Ξεπλύνετε την περιοχή με άφθονο νερό. Προσοχή στην δημιουργία ολισθηρών επιφανειών. Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Χρησιμοποιείτε μέσα ουδετεροποίησης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με ορθές βιομηχανικές πρακτικές ασφάλειας και υγείας.

Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προστατευτικό εξοπλισμό ανατρέξτε στο Τμήμα 8.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

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

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Το δάπεδο πρέπει να είναι ανθεκτικό σε αλκάλια.

Ακατάλληλο υλικό για δοχεία: Μέταλλο

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Διατηρείτε τον προϊόν στον αρχικό του περιέκτη.

Να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους ή στο κλιμακοστάσιο.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου**

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m<sup>3</sup>

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Εάν δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν ή να εκτιμηθούν τα επίπεδα έκθεσης ή είναι πιθανή η ελλειψη οξυγόνου, χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

**Προστασία για τα χέρια:**

Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

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

**Υλικό γαντιών:**

Γάντια Βουτυλίου ή νιτριλίου

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,7$  mm

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

>480 min

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία για τα μάτια:**

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε συμμορφωση με το EN 166.

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Χρησιμοποιείτε ενδυμασία ανθεκτική στα αλκαλικά διαλύματα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Γενικές πληροφορίες

**Όψη:**

**Μορφή:** υγρό

**Χρώμα:** άχρωμο

**Οσμή:** χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

|  |   |
|--|---|
| <b>Τιμή pH (10 g/l) σε 20 °C:</b>                      | 12,3  |
| <b>Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:</b>               | Δεν είναι προσδιορισμένο  |
| <b>Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:</b>                      | > 100 °C  |
| <b>Σημείο αναφλέξεως:</b>                              | Μη εύφλεκτο   |
| <b>Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):</b>                  | Μη χρησιμοποιήσιμο  |
| <b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>                       | Μη καθορισμένη  |
| <b>Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:</b>                       | Μη καθορισμένο  |
| <b>Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:</b>                        | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.  |
| <b>Κίνδυνος εκρήξεως:</b>                              | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.                            |
| <b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b>                         |   |
| κατώτερα:  | Μη καθορισμένο  |
| ανώτερα:   | Μη καθορισμένο  |
| <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>                           | Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK. |
| <b>Πίεση ατμού σε 20 °C</b>                            | 23 hPa  |
| <b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>                             | 1,2 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Σχετική πυκνότητα</b>                               | Μη καθορισμένο  |
| <b>Πυκνότητα ατμών</b>                                 | Μη καθορισμένο  |
| <b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>                            | Μη καθορισμένο  |
| <b>Διαλυτότητα σε / αναμειζίμο με νερό:</b>            | αναμειγνύεται πλήρως  |
| <b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b> | Μη καθορισμένο  |
| <b>Ιξώδες</b>  |   |
| δυναμικό:  | Μη καθορισμένο  |
| κινηματικό:  | Μη καθορισμένο  |
| <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>                           | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.                               |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Διαβρώνει το Αλουμίνιο.

Αντιδρά με μέταλλα και εκλύει υδρογόνο.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Να αποφεύγετε την επαφή με οξέα.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

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

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**

Από το στόμα LD50 2141 mg/kg (rat)

**1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου**

Από το στόμα LD50 273 mg/kg (rat)

**5064-31-3 νιτριλοτριοξικό τρινάτριο**

Από το στόμα LD50 1450 mg/kg (rat)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)****Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 7)



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ**  
ADR, IMDG, IATA

UN1760

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**  
ADR

1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ)

## IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

## IATA

Corrosive liquids, n.o.s. (Potassium hydroxide)

**14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

## ADR, IMDG, IATA

**Κλάση**  
Ετικέτα8 Διαβρωτικές ουσίες  
8**14.4 Ομάδα συσκευασίας**  
ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη εφαρμόσιμο

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

## Αριθμός Kemler:

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες  
80

## Αριθμός-EMS:

F-A,S-B

## Segregation groups

Alkalis

## Stowage Category

B

## Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα**

II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περιαιτέρω δηλώσεις:**

## ADR

## Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

1L

## Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:  
30 ml

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Ομάδα μεταφοράς</b>               | Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:<br>500 ml    |
| <b>Κωδικός περιορισμού σήραγγας:</b> | 2<br>E   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>        | UN 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ), 8, II |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμοί 648/2004/EK &amp; 907/2006/EK περί απορρυπαντικών

Κανονισμός CLP (1272/2008/EK)

Κανόνισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωριθεί από τους προμηθευτές των.

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις**

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 90/1999

"Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)"

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**Σχετικές σειρές**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 122 Υγρό πλυντηρίου ποτηριών

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ  
Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
Website: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr)  
E-mail: [info@suschem.gr](mailto:info@suschem.gr)

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2