

**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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

**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

Καθαριστικό σχαρών, φούρνων και αερόθερμων φούρνων

**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.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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

**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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P260 Μην αναπνέετε 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.

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.

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

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	5 - 15%
ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφορικές ενώσεις	< 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:** Μέσα καθαρισμού.**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Αριθμός ευρετηρίου: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	υδροξείδιο του καλίου ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤10%
CAS: 68603-42-9 EINECS: 271-657-0	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-XXXX	Νάτριο του κουμενοσουλφονικού οξέος ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Αριθμός ευρετηρίου: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-μεθοξυπροπαν-2-όλη ☞ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%

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

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Αφαιρέστε αμέσως τους φακούς επαφής εάν υπάρχουν.

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

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

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**

Εγκαύματα, Κερατοειδής βλάβη, κίνδυνος τύφλωσης

Κατόπιν κατάποσης: Πόνος στο στόμα και στο λαιμό, γαστρεντερικές ενοχλήσεις, οισοφαγική διάτρηση και γαστρική διάτρηση

**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**

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)

Οξείδια του θείου (SO<sub>x</sub>)

Οξείδια 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 τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά εάν υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια.

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.

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

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**

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

Χειριστείτε το σύμφωνα με τη σωστή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφαλείας.

Εξασφαλίστε την άμεση απομάκρυνση από τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό.

Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας.

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

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

**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 προστατεύεται από ψύξη.

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.

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**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>
----------	---

**107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm δέρμα

**PNECs**

1-μεθόξυπροπάν-2-όλη

Γλυκό νερό: 10 mg/l

Θαλασσινό νερό : 1 mg/l

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 100 mg/l

STP: 100 mg/l

Τζημα γλυκού νερού: 52,3 mg/kg

Τζημα θαλασσινού νερού: 5,2 mg/kg

**DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) εργαζομένων**

**Χρόνιες συστηματικές επιπτώσεις**

1-μεθόξυπροπαν-2-όλη

Εισπνοή: 369 mg/m<sup>3</sup>

Μετά από επαφή με το δέρμα: 183 mg/kg bw/day

**DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) καταναλωτών**

**Χρόνιες συστηματικές επιπτώσεις**

1-μεθόξυπροπαν-2-όλη

Εισπνοή: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Μετά από δερματική επαφή: 78 mg/kg bw/day

Μετά από κατάποση: 33 mg/kg bw/day

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Συνιστάται η χρήση συστημάτων τοπικού εξαερισμού.

**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.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Εάν η έκθεση των εργαζομένων υπερβεί τα αναφερόμενα όρια έκθεσης, χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία.

Φίλτρο A

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**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.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Γενικές πληροφορίες

**Όψη:****Μορφή:**

υγρό

**Χρώμα:**

κίτρινο

**Οσμή:**

χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Τιμή pH σε 20 °C:**

&gt;13,5

**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**

&gt;100 °C

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<b>Σημείο αναφλέξεως:</b>	Μη προσδιορισμένο 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: ανώτερα: <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο 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> <b>Σχετική πυκνότητα</b> <b>Πυκνότητα ατμών</b> <b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup> Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα σε / αναμειξίμο με νερό:</b>	αναμειγνύεται πλήρως
<b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ιξώδες</b> δυναμικό: κινηματικό: <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Μη καθορισμένο Μη καθορισμένο Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα****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.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**

Από το στόμα | LD50 | 2730 mg/kg (rat)

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου**

Από το στόμα LD50 273 mg/kg (rat)

**107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

Από το στόμα LD50 4016 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;2000 mg/kg (rabbit)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Εναισθητοποίηση 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:****1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου**

LC50-96h 80 mg/l (Cambusia affinis)

**15763-76-5 Νάτριο του κουμενοσουλφονικού οξέος**

LC50-96h &gt;100 mg/l (Cyprinus Carpio)

**68603-42-9 Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)**

EC50-48h 3,2 mg/l (daphnia magna)

**107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

LC50-96h &gt;4600 mg/l (Leuciscus Idus)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο εν λόγω προϊόν συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/EK. Τα δεδομένα που στηρίζουν την δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματος του παρασκευαστή του.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Βιοτοξικές επιπτώσεις:****Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.**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.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι διαφυγή μεγαλύτερων ποσοτήτων στο δίκτυο καναλιών ή σε υδάτινους πόρους μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του pH. Μία αυξημένη τιμή pH βλάπτει τους υδρόβιους οργανισμούς. Στο αραιωμένο διάλυμα του συμπυκνώματος που χρησιμοποιείται μειώνεται σημαντικά η τιμή του pH, έτσι ώστε τα ακάθαρτα νερά που διαφεύγουν προς το δίκτυο καναλιών μετά τη χρήση του προϊόντος να μην αποτελούν κίνδυνο για τα ύδατα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαΒ:** 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.



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.

**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**  
**Ετικέτα**8 Διαβρωτικές ουσίες  
8

(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 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**  
ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Marine pollutant:

Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Αριθμός Kemler:  
Αριθμός-EMS:  
Segregation groups  
Stowage Category  
Stowage CodeΠροσοχή: Διαβρωτικές ουσίες  
80  
F-A,S-B  
Alkalis  
B  
SW2 Clear of living quarters.**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα**  
II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:****ADR**Περιορισμένες ποσότητες (LQ)  
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)1L  
Κωδικός: E2  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:  
30 ml  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:  
500 ml**Ομάδα μεταφοράς****Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**2  
E**IMDG**Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml**UN "Model Regulation":**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**

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/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, λεχόνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**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**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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 &amp; Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

Website: www.sustchem.gr

E-mail: 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.02.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 12.02.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Clean & Clever Pro 132 Καθαριστικό Grill

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

GR