

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : PURELL® Hand sanitising gel VF481™

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

|| Χρήση της Ουσίας/του  
Μείγματος : Απολυμαντικό χεριών

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : GOJO Industries-Europe Ltd.  
Units 5 & 6, Stratus Park  
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Τηλέφωνο : +44(0) 1908588444

Τέλεφαξ : +44(0) 1908588445

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : infoUK@gojo.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44(0) 8445605135

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3 H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών,  
Κατηγορία 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς,  
με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Εύφλεκτο R10: Εύφλεκτο.

|| Ερεθιστικό R36: Ερεθίζει τα μάτια.

Επικίνδυνο για το περιβάλλον R52/53: Επιβλαβές για τους υδρόβιους  
οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  
**Επέμβαση:**  
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Αιθανόλη	64-17-5	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 50 - < 70

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

	200-578-6	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	
Προπταν-2-όλη	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
Γλυκονικό χαλκού	527-09-3 208-408-2	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό.  
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλένετε προληπτικά με νερό και σαπούνι.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Συμβουλευθείτε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.  
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.  
Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή.  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.  
Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξειδία του άνθρακος

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.  
Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.  
Εκκενώστε την περιοχή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού ή φράγματα ελαίου). Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα. Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθηκεύστε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη. Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλληλο προσροφητή. Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι. Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.
- Τοπικός/Γενικός εξαερισμός : Χρησιμοποιείτε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια. Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρο εξοπλισμένο με αντιακρηκτικό και αντιπυρικό μηχανισμό εξαερισμού .
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών η της ομίχλης. Μη καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την μακράς διάρκειας ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.  
Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα.  
Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Μέτρα υγιεινής : Βεβαιωθείτε ότι οι πίδακες πλύσης οφθαλμών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Διατηρείται καλά κλειστό. Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων:  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
Οργανικά υπεροξειδία  
Εύφλεκτα στερεά  
Πυροφορικά υγρά  
Πυροφορικά στερεά  
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα  
Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια  
Εκρηκτικά  
Αέρια

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Αιθανόλη : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

Προπαν-2-όλη

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 343 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 206 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 87 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 888 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 319 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### II

Τιμή: 26 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Αιθανόλη

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,96 mg/l  
Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,79 mg/l  
Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση  
Τιμή: 2,75 mg/l  
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων  
Τιμή: 580 mg/l  
Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 3,6 mg/kg  
Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 2,9 mg/kg  
Εδαφος  
Τιμή: 0,63 mg/kg  
Από στόματος  
Τιμή: 720 mg/kg

Προπταν-2-όλη

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 140,9 mg/l  
Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 140,9 mg/l  
Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση  
Τιμή: 140,9 mg/l  
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων  
Τιμή: 2251 mg/l  
Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 552 mg/kg  
Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 552 mg/kg  
Εδαφος  
Τιμή: 28 mg/kg  
Από στόματος  
Τιμή: 160 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Χρησιμοποιείτε μόνο σε χώρο εξοπλισμένο με αντιεκρηκτικό και αντιπυρικό μηχανισμό εξαερισμού .

Χρησιμοποιείτε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας

Προστασία των χεριών

Υλικό

: Αδιαπέραστα γάντια  
Γάντια εξοπλισμένα με επιβρανδυντικό φλόγας



## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις	: Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Δεν έχει καθοριστεί χρόνος διάτησης για αυτό το προϊόν. Τα γάντια να αλλάζονται συχνά! Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.
Προστασία του δέρματος και του σώματος	: Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης. Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό: Προστατευτική αντιστατική ενδυμασία με επιβραδυντή φλόγας. Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπότες, κ.τ.λ.).
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής, εκτός και εάν παρέχεται επαρκής εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση ή εκτός και εάν η αξιολόγηση της έκθεσης υποδεικνύει ότι οι εκθέσεις βρίσκονται εντός των συνιστώμενων οδηγιών περί έκθεσης.
Φίλτρο τύπου	: Οργανικός τύπος ατμού (A)

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: διαφανές, Ομιχλώδης, γαλαζοπράσινο
Οσμή	: αλκοολικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: 3,5 - 5,2
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: 75,00 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 26,5 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 0,8850 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως αυτοενεργό.
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	: 80 - 600 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.  
Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Κατάποση  
Επαφή ματιών

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

##### **Αιθανόλη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 124,7 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

##### **Προπαν-2-όλη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 72,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

##### **Γλυκονικό χαλκού:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.710 mg/kg

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Προϊόν:

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### Συστατικά:

#### **Αιθανόλη:**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **Προπαν-2-όλη:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Συστατικά:

#### **Αιθανόλη:**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

#### **Προπαν-2-όλη:**

Είδος: Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.  
Ευαισθητοποίηση της αναπνοής: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Προϊόν:

Αξιολόγηση: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### Συστατικά:

#### **Αιθανόλη:**

Είδος Δοκιμής: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Είδος: Ποντίκι  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Προπαν-2-όλη:**

Είδος Δοκιμής: Πείραμα Buehler  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Είδος: Υδρόχοιρος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### Συστατικά:

#### **Αιθανόλη:**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό  |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo  | : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος χαρακτήρα σε τρωκτικά (γεννητικό κύτταρο) (in vivo)<br>Είδος: Ποντίκι<br>Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |

#### **Προπαν-2-όλη:**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό   |
| Γονιδιοτοξικότητα in vivo  | : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)<br>Είδος: Ποντίκι<br>Τρόπος Εφαρμογής: Ενδοπεριτονική ένεση<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |

#### **Γλυκονικό χαλκού:**

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Γονιδιοτοξικότητα in vitro | : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |
|----------------------------|--|

#### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **Προπαν-2-όλη:**

- |  |
|--|
| Είδος: Αρouraίος                               |
| Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)              |
| Χρόνος έκθεσης: 104 εβδομάδες                  |
| Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451 |
| Αποτέλεσμα: αρνητικό                           |

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### **Αιθανόλη:**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Επιπτώσεις στη γονιμότητα | : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών<br>Είδος: Ποντίκι<br>Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416<br>Αποτέλεσμα: αρνητικό |
|---------------------------|--|

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### Προπαν-2-όλη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### Γλυκονικό χαλκού:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Συστατικά:

#### Προπαν-2-όλη:

Αξιολόγηση: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

### Συστατικά:

#### Αιθανόλη:

Είδος: Αρουραίος  
NOAEL: 2.400 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης: 2 y

#### Προπαν-2-όλη:

Είδος: Αρουραίος  
NOAEL: 5000 ppm  
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)  
Χρόνος έκθεσης: 104 w  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### **Αιθανόλη:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> (φύκια του γλυκού νερού)): 275 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD TG 201
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> (φωσφορίζον φωτοβακτήριο)): 32,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 0,25 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 9,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 9 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)

##### **Προπαν-2-όλη:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): > 1.050 mg/l Χρόνος έκθεσης: 16 h

##### **Γλυκονικό χαλκού:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,07 - 0,7 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 0,7 - 2,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	: ErC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (φύκια του γλυκού νερού)): 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 0,1

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

	- 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 10
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 1 - 10 µg/l Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 1 - 10 µg/l Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Συντελεστής m (Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών)	: 10

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Συστατικά:

##### **Αιθανόλη:**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Βιοαποικοδόμηση: 84 % Χρόνος έκθεσης: 20 d
--------------------	---

##### **Προπαν-2-όλη:**

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: ταχέως αποικοδομήσιμο
--------------------	-------------------------------------

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **Αιθανόλη:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: log Pow: -0,35
--	------------------

##### **Προπαν-2-όλη:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: log Pow: 0,05
--	-----------------

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δίχως σημασία

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία



## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987
RID	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ε.Α.Ο. (Αιθανόλη, Προπαν-2-όλη)
ADR	: ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ε.Α.Ο. (Αιθανόλη, Προπαν-2-όλη)
RID	: ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ε.Α.Ο. (Αιθανόλη, Προπαν-2-όλη)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)

#### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

#### ADN

Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 30  
Ετικέτες : 3

#### ADR

Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 30  
Ετικέτες : 3  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (D/E)

#### RID

Ομάδα συσκευασίας : III  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 30  
Ετικέτες : 3

#### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 3  
EmS Κωδικός : F-E, S-D

#### IATA

Οδηγία συσκευασίας : 366  
(φορτηγό αεροπλάνο)  
Οδηγία συσκευασίας : 355  
(επιβατικό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y344  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : Flammable Liquids

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADN

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

#### ADR

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

#### RID

Επικίνδυνο για το  
περιβάλλον : όχι

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : Μη εφαρμόσιμο

Seveso II - Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
6	Εύφλεκτο.	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

P5c	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	5.000 t	50.000 t
-----	---------------	---------	----------

34	Πετρελαιοειδή και εναλλακτικά καύσιμα: α) βενζίνες και νάφθα· β) κηροζίνη (καθώς και καύσιμα αεριωθουμένων)· γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (όπου περιλαμβάνονται πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και πετρέλαιο χρησιμοποιούμενο σε μείγματα)· δ) βαρύ μαζούτ· ε) εναλλακτικά καύσιμα που εξυπηρετούν τους ίδιους σκοπούς κι έχουν τις	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

ίδιες ιδιότητες, όσον αφορά την ευφλεκτότητα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, με τα προϊόντα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως δ)

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): < 75 %

### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

AICS : Όλα τα συστατικά καταχωρούνται ή απαλλάσσονται.

### Κατάλογοι

AICS (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), IECSC (Κίνα), REACH (Ευρωπαϊκή Ένωση), ENCS (Ιαπωνία), ISHL (Ιαπωνία), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάνη), TSCA (ΗΠΑ)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων R

R11 : Πολύ εύφλεκτο.  
R22 : Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.  
R36 : Ερεθίζει τα μάτια.  
R50/53 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
R67 : Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Aquatic Acute : Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον  
Aquatic Chronic : Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτητών

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.06.2015	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού: 47563-00005	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.03.2015 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 13.01.2015
---------------	--	--	---

Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών  
Flam. Liq. : Εύφλεκτα υγρά  
STOT SE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

### Περαιτέρω πληροφορίες

Πηγές των σημαντικών  
δεδομένων που  
χρησιμοποιήθηκαν για τη  
σύνταξη του Δελτίου  
Δεδομένων Ασφαλείας : Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων  
υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ  
eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων,  
<http://echa.europa.eu/>

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κατά περίπτωση.

CY / EL