

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 11/04/2017 ενημέρωση: 11/04/2017 Αντικαθιστά το Δελτίο: 21/07/2014 εκδοχή: 2.1

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	Μείγμα
Όνομα	Cleaning Spray 500 ml
Κωδικός προϊόντος	BU Direct Fastening
Είδος προϊόντος	Aerosol
Ατμοποιητής	Αερόλυμα

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης Μόνο για επαγγελματική χρήση

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

<b>Προμηθευτής</b> HILTI Ελλάς ΑΕΕ Λ. Κύμης 132 15123 Μαρούσι, Αθήνα - Ελλάδα T +30 210 288 0600 - F +30 210 288 0607 <a href="mailto:gr-custser@hilti.com">gr-custser@hilti.com</a>	<b>Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:df-hse@hilti.com">df-hse@hilti.com</a>
---	---

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +30 210 288 0600
--------------------------------------	---

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poison Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 210 779 3777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

### Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Επικίνδυνο περιεχόμενο

### Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

### Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

### Κίνδυνος

νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοεπεξεργασία (βενζόλιο <0,1%)

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, σταγονίδια, εκνεφώματα, ατμούς

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 ξεπλύνετε

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο· Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοεπεξεργασία (βενζόλιο <0,1%)	(αριθμός CAS) 64742-49-0 (Κωδ.-ΕΕ) 265-151-9 (No. καταλόγου) 649-328-00-1	50 - 75	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Προπάνιο	(αριθμός CAS) 74-98-6 (Κωδ.-ΕΕ) 200-827-9 (No. καταλόγου) 601-003-00-5	10 - 12,5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Βουτάνιο	(αριθμός CAS) 106-97-8 (Κωδ.-ΕΕ) 203-448-7 (No. καταλόγου) 601-004-00-0 (No-REACH) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Isobutane	(αριθμός CAS) 75-28-5 (Κωδ.-ΕΕ) 200-857-2 (No. καταλόγου) 601-004-00-0	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	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. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή      Λαχάνιασμα.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης      Ψεκασμός με νερό. Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Άμμος.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο      Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς      Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
Κίνδυνος έκρηξης      Η θερμότητα μπορεί να δημιουργήσει πίεση, προκαλώντας ρήξη σε κλειστά δοχεία, εξαπλώνοντας την πυρκαγιά και αυξάνοντας τον κίνδυνο εγκαυμάτων και τραυματισμών.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης      Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας      Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.  
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς      ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά. Εκκενώστε την περιοχή.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση      Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα      Εκκενώστε την περιοχή. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης      Εξαερίστε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Απομακρύνετε το περιτό προσωπικό.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας      Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Προστατευτική αναπνευστική συσκευή.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης      Εξαερώστε την περιοχή.

### 6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού      Μην ξεβγάζετε με νερό.

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 :“Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία”.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	Απόβλητα επικίνδυνα λόγω κινδύνου έκρηξης. Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
Μέτρα υγιεινής	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

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

Τεχνικά μέτρα	Πρέπει να ακολουθηθούν οι σωστές διαδικασίες γείωσης για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.
Συνθήκες φύλαξης	Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Κρατήστε μακριά από πηγή φωτιάς.
Μη συμβατά υλικά	Πηγές θερμότητας. Άμεσο ηλιακό φως.
Θερμοκρασία φύλαξης	5 - 25 °C
Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης	Αποφεύγετε τη ζέση και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης	Do not store with DX powder cartridges.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Προπάνιο (74-98-6)		
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Βουτάνιο (106-97-8)		
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2350 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	1000 ppm

Cleaning Spray 500 ml		
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)		
Όξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	≈ mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.
Προστασία των χεριών	Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής φοράτε γάντια

τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,4	EN 374

Προστασία οφθαλμών Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. EN 166. EN 170

τύπος	Χρήση	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά	Σταγονίδια	διάφανο	EN 166, EN 170

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830



### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	Υγρό
Εμφάνιση	Αερόλυμα.
χρώμα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όριο οσμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξατμίσης (βουτυλεστέρα=1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	< 21 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	200 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
Πίεση ατμού	380 hPa
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	0,661 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	1,1 - 10,9 vol %

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΓΠΕ (VOC)	660,3 g/l (99,5 %)
------------------------	--------------------

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα. Σπινθήρες. Γυμνή φλόγα. Άμεσο ηλιακό φως. Υπερθέρμανση.

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 10.5. Ασύμβατα υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Μη ταξινομημένος

<b>Προπάνιο (74-98-6)</b>	
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	513 mg/l/4h (Rat; Literature)
Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm)	280000 ppm/4h (Rat; Literature)
<b>Βουτάνιο (106-97-8)</b>	
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	658 mg/l/4h (Rat; Literature)
Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm)	276000 ppm/4h (Rat; Literature)
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 50 mg/l/4h (Rat; Literature study)
Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm)	11000 ppm
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη ταξινομημένος
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	Μη ταξινομημένος
<b>Cleaning Spray 500 ml</b>	
Ατμοποιητής	Αερόλυμα

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

<b>Προπάνιο (74-98-6)</b>	
TLM ψάρια 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Όριο τοξικότητας σε άλγη 2	8 mg/l (72 h; Algae)
<b>Βουτάνιο (106-97-8)</b>	
TLM ψάρια 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Όριο τοξικότητας για άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	0.88 - 1.76, Algae
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Όριο τοξικότητας σε άλγη 1	1,07 mg/l (Algae)
Όριο τοξικότητας σε άλγη 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

<b>Προπάνιο (74-98-6)</b>	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

<b>Βουτάνιο (106-97-8)</b>	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Readily biodegradable in water.
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>Προπάνιο (74-98-6)</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Βουτάνιο (106-97-8)</b>	
Log Pow	2,89 (Experimental value)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2,8 (Experimental value)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Προπάνιο (74-98-6)</b>	
Επιφανειακή τάση	0,016 N/m (-47 °C)
<b>Βουτάνιο (106-97-8)</b>	
Επιφανειακή τάση	< 0,1 N/m (0 °C)
<b>Isobutane (75-28-5)</b>	
Επιφανειακή τάση	0,014 N/m (-10 °C)

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε ή καίτε ακόμα και μετά τη χρήση.
Περαιτέρω πληροφορίες	Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	14 06 03* - άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών 16 05 04* - αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες 15 01 04 - μεταλλική συσκευασία

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IATA / IMDG / RID

Άλλες πληροφορίες





Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>			
1950	1950	1950	1950

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>			
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
<b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>			
UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
<b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>			
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>			
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Η εξαίρεση ADR 5.2.1.8.1 εφαρμόζεται όταν (η ποσότητα των υγρών είναι ≤ 5 λίτρα ή η καθαρή μάζα των στερεών είναι ≤ 5 χγγ.)			
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες			

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### - Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	5F
Ειδική πρόβλεψη (ADR)	190, 327, 344, 625
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	11
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	P207, LP02
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)	MP9
Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	D

#### - μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	SP277
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	P207, LP02
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	F-D
Αριθμός EmS (Διαρροή)	S-U
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	Κανένας/Καμία/Κανένα
Φόρτωση και διαχωρισμός (IMDG)	Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

Οδηγός παροχής πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχημάτων που οφείλονται σε επικίνδυνα εμπορεύματα	126
---	-----

#### - Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	203
--	-----



# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	75kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	203
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	A145, A167, A802
<b>- Σιδηροδρομική μεταφορά</b>	
Ειδική πρόβλεψη (RID)	190, 327, 344, 625
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	1L
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	P207, LP02
Απαγορεύεται η μεταφορά (RID)	Όχι

### 14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

## 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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) 660,3 g/l (99,5 %)

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση

Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Aerosol 1	Αερόλυμα, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Compressed gas	Αέρια υπό πίεση : Πεπιεσμένα αέρια
Flam. Gas 1	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1
Flam. Liq. 1	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H224	Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

# Cleaning Spray 500 ml

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

SDS\_EU\_Hilti

*υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος*