

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 10/18/2017 Ημερομηνία αναθεώρησης: 10/18/2017 Αντικαθιστά: 10/18/2017 Έκδοση: 1.0

### ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY
Τύπος προϊόντος	: Αεροζόλ
Vaporizer	: Δοχείο εφοδιασμένο με σφραγισμένο εξάρτημα ψεκασμού.

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

##### 1.2.1. Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Βιομηχανική χρήση / Επαγγελματική χρήση / Χρήση από καταναλωτές
Βιομηχανική / Επαγγελματική χρήση	: Ευρεία διασπορά
Χρήση της ουσίας / του μείγματος	: Ψεκασμός βαφής (σπρέι)
Λειτουργία ή κατηγορία χρήσης	: Κόλλες, συνδετικά μέσα, παράγοντες στερέωσης

##### 1.2.2. Χρήσεις που δεν συνιστώνται

Μη διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

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

##### Προμηθευτής

A. & Δ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΙ ΟΕ  
Κορυτσάς 11, 17778 Ταύρος, Ελλάδα  
Τηλ. 2103455609  
Fax 2103455642  
e-mail: nikolopoulos@nikolopoulos.gr  
http://www.nikolopoulos.gr

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε : Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) No. 1272/2008 [CLP]

Αερόλυμα, κατηγορία 1	H222;H229
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Ενιαία έκθεση, Κατηγορία 3, Νάρκωση	H336
Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3	H412

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. Ενότητα 16

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιπτώσεις, επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και στο περιβάλλον

Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ. Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Η υψηλή συγκέντρωση ατμών μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, ναυτία και έμετο. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Λεπτομερέστερες πληροφορίες: Βλέπε κεφάλαιο 11. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα 12.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) No. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητικές λέξεις (CLP)	: Κίνδυνος
Επικίνδυνα συστατικά	: Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: H229 - Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 - Μακριά από παιδιά. P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε. P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης P251 - Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα. P264 - Πλύνετε καλά τα χέρια και το πρόσωπο μετά το χειρισμό. P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P332+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. P403+P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο. P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F. P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
----------------------------	---

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : Περιέχει αέριο υπό πίεση. μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

## ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

### 3.2. Μείγματα

Πληροφορίες : Αεροζόλ  
Διαλύτες  
Χρώματα

Όνομα	Αναγνωριστικό ουσίας	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) No. 1272/2008 [CLP]
butane (Propellant gas)	(CAS-No.)106-97-8 (EC-No.)203-448-7 (EC Index-No.)601-004-00-0 (REACH-no)01-2119480480-41	>= 15 < 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
propane (Propellant gas)	(CAS-No.)74-98-6 (EC-No.)200-827-9 (EC Index-No.)601-003-00-5 (REACH-no)01-2119486944-21	>= 15 < 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha (Solvent, see note [*])	(CAS-No.)64742-49-0 (EC-No.)265-151-9 (EC Index-No.)649-328-00-1 (REACH-no)01-2119484651-34	>= 20 < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
isobutane (Propellant gas) substance with national workplace exposure limit(s) (DE)	(CAS-No.)75-28-5 (EC-No.)200-857-2 (EC Index-No.)601-004-00-0 (REACH-no)01-2119480480-41	>= 1 < 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Πληροφορίες : Σημείωση [\*]:  
Αυτό το προϊόν περιέχει <0,1% β / β βενζολίου (EINECS 200-753-7). Σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζει η ΕΕ (σημείωση P - Παράρτημα VI Καν. 1272/2008), το προϊόν αυτό πρέπει να θεωρείται ως μη καρκινογόνο και μη μεταλλαξιογόνο.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. Ενότητα 16

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Τα μέτρα πρώτων βοηθειών είναι γενικά : Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, πρέπει να έχετε διαθέσιμο το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά την εισπνοή : Μετακινήστε το άτομο που έχει πληγεί, από τη μολυσμένη περιοχή και στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή σταματήσει, δώστε τεχνητή αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Αμέσως ξεπλύνετε με νερό για μεγάλο χρονικό διάστημα κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά την κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό.

#### 4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά την εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά την επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά ερεθισμό.
- Συμπτώματα / επιδράσεις μετά την κατάποση : Η κατάποση δεν θεωρείται πιθανή οδός έκθεσης.
- Συμπτώματα / επιδράσεις κατά την ενδοφλέβια χορήγηση : Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.
- Χρόνια συμπτώματα : Δεν είναι γνωστά.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά..

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

#### 5.1. Μέσα πυρόσβεσης

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρής σκόνης. Αφρός. Σπρέι νερού.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Δεν είναι γνωστά.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ. Εάν η φωτιά εμπλέκει το μείγμα, σβήστε μόνο από προστατευμένη θέση.
- Κίνδυνος έκρηξης : Περιέχει αέριο υπό πίεση. μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί. Η θερμότητα μπορεί να δημιουργήσει πίεση, να διαρρήξει κλειστά δοχεία, να εξαπλώσει φωτιά και να αυξήσει τον κίνδυνο εγκαυμάτων και τραυματισμών.
- Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς : Κατά την καύση: απελευθέρωση μονοξειδίου του άνθρακα - διοξειδίου του άνθρακα.

#### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

- Τα προληπτικά μέτρα πυρκαγιάς : Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς εάν μπορεί να γίνει χωρίς προσωπικό κίνδυνο.
- Οδηγίες πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού ή νέφωσης για την ψύξη των εκτεθειμένων δοχείων. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εάν είναι ασφαλές να το κάνετε.
- Προστασία κατά τη διάρκεια πυρόσβεσης : Μην εισέρχεστε στον χώρο της πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας. EN 443. EN 469. EN 659.
- Άλλες πληροφορίες : Μην αναπνέετε καπνούς από πυρκαγιές ή ατμούς από αποσύνθεση.

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

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

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Προστατευτικός εξοπλισμός : Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

##### 6.1.2. Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης

- Προστατευτικός εξοπλισμός : Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται. Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που αναφέρονται στα τμήματα 7 και 8.
- Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Να αεριστεί την περιοχή. Σταματήστε τη διαρροή εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Σταματήστε την απελευθέρωση του προϊόντος.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την είσοδο σε υπονόμους και δημόσια ύδατα. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το υγρό εισέλθει σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα.

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

### 6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορροφήστε τη διαρροή υγρού με απορροφητικό υλικό. Αυτό το υλικό και το δοχείο του, πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κατάλληλο σύστημα εξαερισμού. Να μην γίνεται ο χειρισμός σε περιορισμένο χώρο. Ξεπλύνετε το υπόλοιπο με άφθονο νερό.

Άλλες πληροφορίες

: Για την απόρριψη υπολειμμάτων, ανατρέξτε στην ενότητα 13: "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση".

### 6.4. Αναφορά σε άλλα τμήματα

Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Έλεγχος έκθεσης / προσωπική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρόσθετοι κίνδυνοι κατά την επεξεργασία

: Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε ή καίτε ακόμη και μετά τη χρήση.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης. Μακριά από θερμότητα, ζεστές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοικτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην αναπνέετε το σπρέι.

Μέτρα υγιεινής

: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπούνι και νερό πριν τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε και όταν βγαίνετε από την εργασία. Να αποθηκεύετε και να ξεπλύνετε χωριστά τα ρούχα εργασίας από τα υπόλοιπα ρούχα.

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

Συνθήκες αποθήκευσης

: Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

Μη συμβατά προϊόντα

: Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

: <50°C

Περιοχή αποθήκευσης

: Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε μακριά από τη θερμότητα.

Ειδικό κανόνες για τη συσκευασία

: Φυλάσσεται σε κλειστό δοχείο. Διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

propane (74-98-6)		
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	1000 ppm
Germany	TRGS 900 Limitation of exposure peaks (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Limitation of exposure peaks (ppm)	4000 ppm
Greece	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Spain	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
butane (106-97-8)		
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	800 ppm
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	1000 ppm
Greece	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2350 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Spain	VLA-ED (ppm)	800 ppm
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1450 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	600 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	750 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2377 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
isobutane (75-28-5)		
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	2400 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	1000 ppm
Germany	TRGS 900 Limitation of exposure peaks (mg/m <sup>3</sup> )	9600 mg/m <sup>3</sup>
Germany	TRGS 900 Limitation of exposure peaks (ppm)	4000 ppm

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

<b>isobutane (75-28-5)</b>		
Switzerland	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	KZGW (ppm)	800 ppm

<b>ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ</b>	
DNEL/DMEL (επιπλέον πληροφορίες)	
Επιπλέον πληροφορίες	Δεν εφαρμόζεται.
PNEC (επιπλέον πληροφορίες)	
Επιπλέον πληροφορίες	Δεν εφαρμόζεται.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό του σταθμού εργασίας. Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Φιάλη πλύσης ματιών με καθαρό νερό.

#### Τα μέσα ατομικής προστασίας:

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ. Προστατευτικά γυαλιά. Μάσκα σκόνης / αερολύματος.

#### Προστασία των χεριών:

Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης. Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής, φοράτε γάντια. Προστατευτικά γάντια από καουτσούκ ή PVC. Πρότυπο EN 374 - Προστατευτικά γάντια από χημικά. Η επιλογή του υλικού των γαντιών πρέπει να λαμβάνει υπόψη τον χρόνο απορρόφησης, το ρυθμό διείσδυσης και την υποβάθμιση.

#### Προστασία ματιών:

Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166, το οποίο έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει από τις εκνεφώσεις

#### Προστασία του δέρματος και του σώματος:

Μακριά προστατευτικά γάντια, τα οποία ξεπερνούν τα μανίκια. EN ISO 6529. EN ISO 13287

#### Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή αν η ανανέωση αέρα δεν επαρκεί για τη διατήρηση της σκόνης / ατμού κάτω από το TLV. Συνδυασμένη μάσκα αερίου / σκόνης με τύπο φίλτρου. Φίλτρο AX (καφέ). Φίλτρο P (λευκό)



#### Προστασία από θερμικό κίνδυνο:

Δεν είναι απαραίτητο σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Βεβαιωθείτε ότι οι εκπομπές συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

#### Έλεγχοι έκθεσης των καταναλωτών:

Κανένα υπό κανονική χρήση.

#### Άλλες πληροφορίες:

Καμία.

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
Εμφάνιση	: Αεροζόλ.
Χρώμα	: Αχρωμο.
Οσμή	: Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH	: Μη διαθέσιμο
Σχετικός ρυθμός εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο πήξης	: <-5 ° C
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

Σημείο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 270°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ
Πίεση ατμών	: 4125 mm Hg
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	: 0,69
Διαλυτότητα	: Αδιάλυτο στο νερό.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες, κινηματικό	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όρια έκρηξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : 485,07 g/L - 70,30%

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

### 10.3. Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υπερθέρμανση. Αποφύγετε την επαφή με θερμές επιφάνειες, φλόγες, σπινθήρες. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρό οξειδωτικό μέσο. Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα. Ανυψωμένη θερμοκρασία.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί: Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (διά του στόματος)	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha (64742-49-0)	
LD50 oral rat	2000 - 5580 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rabbit	2000 - 5000 mg/kg bodyweight
LC50 inhalation rat (mg/l)	25.7 - 43.767 mg/l/4h

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος pH: Δεν διατίθεται.
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση.
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης). pH: Δεν διατίθεται.
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση.
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση.
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση Το προϊόν αυτό περιέχει: Νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένο φως, νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως με υδρογόνο [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C4 έως C11 και βράζει στην περιοχή από κατά προσέγγιση -20 ° C έως 190 ° C (-4 ° F έως 374 ° F).] Αυτό το προϊόν περιέχει <0,1% β / β βενζολίου (EINECS 200-753-7). Σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζει η ΕΕ (σημείωση P - Παράρτημα VI Καν. 1272/2008), το προϊόν αυτό πρέπει να θεωρείται ως μη καρκινογόνο και μη μεταλλαξιογόνο.
Καρκινογένεση	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση Το προϊόν αυτό περιέχει: Νάφθα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένο φως, νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως με υδρογόνο [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C4 έως C11 και βράζει στην περιοχή από κατά προσέγγιση -20 ° C έως 190 ° C (-4 ° F έως 374 ° F).] Αυτό το προϊόν περιέχει <0,1% β / β βενζολίου (EINECS 200-753-7). Σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζει η ΕΕ (σημείωση P - Παράρτημα VI Καν. 1272/2008), το προϊόν αυτό πρέπει να θεωρείται ως μη καρκινογόνο και μη μεταλλαξιογόνο.
Αναπαραγωγική τοξικότητα	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση.
STOT-μονή έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις: Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος, πονοκέφαλοι, ζάλη, υπνηλία, απώλεια συντονισμού.
Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT	: Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες	: Εξαρτάται από τη σύνθεση.

### Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha (64742-49-0)

LOAEL (oral, rat, 90 days)	25 - 1250 mg/kg bodyweight/day
NOAEL (oral, rat, 90 days)	100 - 625 mg/kg bodyweight/day
NOAEC (inhalation, rat, vapour, 90 days)	96 - 2355 mg/l

Κίνδυνος αναρρόφησης	: (εθελοντική επισήμανση). Δεν ισχύει λόγω της φυσικής κατάστασης του προϊόντος.
Επιπλέον πληροφορίες	: Σύμφωνα με το παράρτημα I, σημείο 1.3.3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 αεροζόλ και περιέκτες με σφραγισμένο προσάρτημα ψεκασμού και που περιέχουν ουσίες ή μείγματα που ταξινομούνται και παρουσιάζουν κίνδυνο εισπνοής δεν χρειάζεται να επισημάνονται για τον συγκεκριμένο κίνδυνο όταν κυκλοφορούν στην αγορά σε δοχεία αερολυμάτων ή σε περιέκτες εξοπλισμένους με σφραγισμένο εξάρτημα ψεκασμού.

### ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ

Vaporizer	Δοχείο εφοδιασμένο με σφραγισμένο εξάρτημα ψεκασμού.
-----------	--

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και συμπτώματα	: Ερεθίζει το δέρμα. Η υψηλή συγκέντρωση ατμών μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, ναυτία και έμετο.
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το υγρό εισέλθει σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένο.
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha (64742-49-0)

LC50 fish 1	8.41 mg/l
EC50 Daphnia 1	4.7 mg/l
EC50 72h algae (1)	12.4 - 18.9 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Οι παραφινικοί υδρογονάνθρακες μπορούν να θεωρηθούν βιοδιασπώμενοι στο νερό και στον αέρα. Διανέμονται κυρίως στον αέρα. Η μικρή ποσότητα που κατανέμεται στο νερό και δεν είναι βιοαποικοδομήσιμη συσσωρεύεται στα ψάρια.
---	--

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

#### ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης : Μη διαθέσιμο.

### 12.4. Mobility in soil

#### ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ

Οικολογία - έδαφος : Μη διαθέσιμο.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII.

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII.

### 12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Επιπλέον πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά άλλα αποτελέσματα.






## ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακή νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.  
Συστάσεις για την απόρριψη λυμάτων : Αποτρέψτε την εισροή σε υδάτινα ρεύματα, αποχετεύσεις και υπόγεια.  
Συστάσεις για τη διάθεση προϊόντος / συσκευασίας : Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε ή καίτε ακόμη και μετά τη χρήση. Εάν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς αποβλήτων.  
Επιπλέον πληροφορίες : Μπορεί να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Χειριστείτε τα άδεια δοχεία με προσοχή επειδή οι υπολειμματικοί ατμοί είναι εύφλεκτοι. Επικίνδυνα απόβλητα λόγω πιθανού κινδύνου έκρηξης.  
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (LoW) : 14 06 00 - απόβλητα οργανικών διαλυτών, ψυκτικών μέσων και προωθητικών αφρού / αεροζόλ

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Συμφωνώς προς ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b> 1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b> ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ (ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ)	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΟ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
<b>Περιγραφή εγγράφου μεταφοράς</b> UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ (ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ), 2.1	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΟ, 2.1	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1
<b>14.3. Κατηγορία (-ες) κινδύνου μεταφοράς</b> 2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b> Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.	Δεν εφαρμόζεται.
<b>14.5. Περιβαντολογικοί κίνδυνοι</b> Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.				

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### - Χερσαίες μεταφορές

Ανομιμοί μεταφοράς (ADR) : Με την επιφύλαξη των διατάξεων.  
Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : 5F  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11  
Εξαίρεση ποσότητες (ADR) : E0  
Κατηγορία μεταφορών (ADR) : 2  
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (αριθ. Kemler) : 23



# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

Πορτοκαλί πινακίδες :



Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR) : D

### - Θαλάσσιες μεταφορές

Κανονισμοί μεταφοράς (IMDG) : Με την επιφύλαξη των διατάξεων.

Εξαίρεση ποσότητες (IMDG) : E0

EmS-Οχι. (Φωτιά) : F-D

EmS-Οχι. (Διαρροή) : S-U

### - Εναέρια μεταφορά

Κανονισμοί μεταφοράς (IATA) : Με την επιφύλαξη των διατάξεων.

PCA Εξαιρουμένων ποσοτήτων (IATA) : E0

PCA περιορισμένη ποσότητα μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA) : 30kgG

### - Εσωτερική ναυσιπλοΐα

Κανονισμοί μεταφοράς (ADN) : Με την επιφύλαξη των διατάξεων.

Κωδικός ταξινόμησης (KAI) : 5F

Περιορισμένες ποσότητες (KAI) : 1 L

Εξαίρεση ποσότητες (KAI) : E0

Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN) : PP, EX, A

### - Σιδηροδρομικές μεταφορές

Κανονισμοί μεταφοράς (RID) : Με την επιφύλαξη των διατάξεων.

Κωδικός ταξινόμησης (RID) : 5F

Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E0

Κατηγορία μεταφορών (RID) : 2

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου (RID) : 23

### 14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και τον κώδικα IBC

Κώδικας IBC : Μη διαθέσιμο.

## ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. Κανονισμοί της ΕΕ

Ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006:

3. Υγρές ουσίες ή μείγματα που θεωρούνται επικίνδυνα σύμφωνα με την οδηγία 1999/45 / ΕΚ ή πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που παρατίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha
3 α) Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες κατηγορίες κινδύνου ή κατηγορίες που ορίζονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Κλάσεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως F	Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha
3 β) Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες κατηγορίες κινδύνου ή κατηγορίες που παρατίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Κλάσεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 ανεπιθύμητες ενέργειες στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή ανάπτυξη, 3.8 επιπτώσεις πλην των ναρκωτικών επιδράσεων, 3.9 και 3.10	Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha
3 γ) Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που παρατίθενται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Κλάση κινδύνου 4.1	Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha
28. Ουσίες που περιλαμβάνονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ταξινομημένες ως καρκινογόνες κατηγορίας 1Α ή 1Β (πίνακας 3.1) ή καρκινογόνο κατηγορίας 1 ή 2 (πίνακας 3.2) και απαριθμούνται ως εξής: Πίνακας 3.1) / καρκινογόνο κατηγορίας 1 (πίνακας 3.2) που παρατίθεται στο προσάρτημα 1 καρκινογόνο κατηγορίας 1Β (πίνακας 3.1) / καρκινογόνο κατηγορίας 2 (πίνακας 3.2) που παρατίθεται στο προσάρτημα 2	Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

29. Ουσίες που περιλαμβάνονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και ταξινομούνται ως μεταλλαξιόνες κατηγορίας 1Α ή 1Β (πίνακας 3.1) ή μεταλλαξιόγνο κατηγορίας 1 ή 2 (πίνακας 3.2) 1Α (Πίνακας 3.1) / μεταλλαξιόγνο κατηγορίας 1 (Πίνακας 3.2) που απαριθμούνται στο προσάρτημα 3 μεταλλαξιόγνο κατηγορίας 1Β (πίνακας 3.1) / μεταλλαξιόγνο κατηγορίας 2 (πίνακας 3.2) που απαριθμούνται στο προσάρτημα 4	Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha
40. Ουσίες ταξινομημένες ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα που εκπέμπουν, σε επαφή με το νερό, εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρών κατηγορίας 1 ή πυροφορικών στερεών κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το αν περιλαμβάνονται ή όχι στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.	butane - propane - isobutane

Δεν περιέχει ουσία που ανήκει στη λίστα υποψήφιων ουσιών του REACH

Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV του REACH

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ : 485,07 g/L - 70,30%

Πληροφορίες Seveso: : Κατηγορία Seveso: P3a

### 15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμοί εξαγωγής και εισαγωγής (689/2008) - Χημικά προϊόντα που υπόκεινται στη διαδικασία PIC βάσει της σύμβασης του Ρότερνταμ  
Εθνική έγκριση των οδηγίων της ΕΕ σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας.

Εθνική έγκριση οδηγίων της ΕΕ σχετικά με τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων που συνεπάγονται επικίνδυνες ουσίες (2012/18 / CE).

### Γερμανία

VwVwS Annex reference : Κατηγορία κινδύνου ύδατος (WGK) 3, σοβαρός κίνδυνος για τα νερά (Ταξινόμηση σύμφωνα με το VwVwS, Παράρτημα 4)

WGK remark : Η ταξινόμηση με βάση τα συστατικά σύμφωνα με το Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Storage class (LGK) : LGK 2B - Αερόλυμα

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Δεν υπόκειται στο 12. BImSchV (Διάταγμα περί Επικίνδυνων Περιστατικών)

### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha αναφέρεται στη λίστα

SZW-lijst van mutagene stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha αναφέρεται στη λίστα

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

### Δανία

Συστάσεις Κανονισμού της Δανίας : Οι νέοι ηλικίας κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το προϊόν.

Οι έγκυες / θηλάζουσες γυναίκες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με το προϊόν.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

<b>Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μείγματος έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας</b>
butane propane Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha isobutane

## ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Αναφορά αλλαγών:

Αρχική έκδοση.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:·

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Lethal concentration for 50 percent of test population (median lethal concentration)
LD50	Lethal dose for 50 percent of test population (median lethal dose)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

### Πηγές δεδομένων

: Οι κανονιστικές πληροφορίες που δίνονται στο παρόν μέρος αναφέρουν μόνο τους κύριους κανονισμούς που ισχύουν ειδικά για το προϊόν που περιγράφεται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των τροποποιήσεις και κατάργηση των οδηγιών 67/548 / ΕΟΚ και 1999/45 / ΕΚ και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

### Συμβουλές κατάρτισης

: Παρέχετε επαρκή εκπαίδευση στους επαγγελματίες χειριστές για τη χρήση των ΜΑΠ, σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η κανονική χρήση αυτού του προϊόντος προϋποθέτει τη χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες στη συσκευασία.

### Άλλες πληροφορίες

: Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς εκτός από αυτούς που αναφέρονται παραπάνω, χωρίς να αναφέρεται πρώτα στον προμηθευτή και να λαμβάνει γραπτές οδηγίες χειρισμού.

### Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- και EUH:

Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2.
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1.
Carc. 1B	Καρκινογένεση, κατηγορία 1B.
Flam. Gas 1	Εύφλεκτα αέρια, Κατηγορία 1.
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2.
Muta. 1B	Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 1B.
Press. Gas	Αέρια υπό πίεση.
Skin Irrit. 2	Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Ενιαία έκθεση, Κατηγορία 3, Νάρκωση.
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H229	Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
H350	Μπορεί να προκαλεί καρκίνο.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

# ΓΡΑΣΟ ΣΠΡΕΪ ΛΙΘΙΟΥ - GREASE LUBRICANT SPRAY

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2015/830

H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
------	---

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Με βάση τα δεδομένα δοκιμών
Skin Irrit. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3	H336	Μέθοδος υπολογισμού
Asp. Tox. 1	H304	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3	H412	Μέθοδος υπολογισμού

ΔΔΑ ΕΕ (παράρτημα II του REACH)

*Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος μόνο για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικής προστασίας. Συνεπώς, δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.*