

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Interflon Lube EP+**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Λιπαντικά μέσα / λιπαντικά υλικά
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:  
Interflon b.v.  
P.O. Box 1070  
NL-4700 BB Roosendaal  
The Netherlands  
Tel: +31(0)165.55.39.11  
Email: service@interflon.com  
www.interflon.com
- Παροχή πληροφοριών: Product safety department
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Κέντρο Δηλητηριάσεων (Children's Hospital 'Aglaiia Kyriakou'): +30 21 07 79 37 77

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία επίσημανσης
- Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:  
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-  
Amines, C10-14-tert-alkyl
- Δηλώσεις επικινδυνότητας  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε  
γιατρό.  
P363 Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:**

Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII.

· **ΑΑαB:**

Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια για ΑΑαB ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

· **3.2 Μείγματα**

· **Περιγραφή:** Μίγμα ορυκτέλαιων και φυτικών ελαίων, πρόσθετων και Teflon®.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

Αριθμός EC: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	10 – 25%
CAS: 80939-62-4 EINECS: 279-632-6 Reg.nr.: 01-2119976322-36	amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,25 – ≤ 2,5%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20	oleoilsarcosine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,25 – ≤ 2,5%
Αριθμός EC: 947-263-6 Reg.nr.: 01-2120761103-66	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione Repr. 2, H361fd; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 4, H413	0,1 – ≤ 2,5%
CAS: 61790-85-0 NLP: 500-149-6	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, ethoxylated STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	0,25 – ≤ 1%
CAS: 1213789-63-9 Αριθμός EC: 627-034-4 Reg.nr.: 01-2119473797-19	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	0,25 – ≤ 1%
CAS: 73984-93-7 Αριθμός EC: 813-543-0 Reg.nr.: 01-2120761104-64	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)- Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – ≤ 1%
CAS: 61791-55-7 EINECS: 263-189-0	αμίνες, N-δτεατο αλκυλοτριμεθυλενοδι- STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	0,025 – ≤ 0,1%

· **SVHC**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει «πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC), που είναι πολύ επικίνδυνες για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. (SVHC <0,1% (g/g) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57).

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σημείωση: Κάθε καταχώρηση στη στήλη EC που ξεκινά με τον αριθμό "9" είναι ένας Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού απογραφής EC της ουσίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό CAS της ουσίας, δείτε την ενότητα 16.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

Βλέπε ΔΔΑ Τμήμα 16 για πλήρες κείμενο των επιβλαβών φράσεων.

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **μετά από εισπνοή:** Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:**  
Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.  
CO<sub>2</sub>, άμμο, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.  
αφρό
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.  
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)  
Υδροφθόριο και άλλες φθοριούχες ενώσεις.
- **5.3 Συνστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**  
Χρησιμοποιήστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.  
Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας (EN469).
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**  
Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

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

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.  
Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσησης εξ' αιτίας της εκροής/εκχύσεως του προϊόντος.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.  
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

Καθαρίζετε τις υπερχειλίσεις αμέσως.

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκινη).

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

Απορρίψτε τα άχρηστα υλικά με αλκαλικό καθαριστικό.

**· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**· Εναποθήκευση:**

**· Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

**· Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται

**· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** καμία

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

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

**· 8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**· Συστατικά στοιχεία με ορθοθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

**· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

**· Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο

**· Προστασία για τα χέρια:**

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

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *Interflon Lube EP+*

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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



Προστατευτικά γάντια.

#### · Υλικό γαντιών

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

Η εμπειρία κατέδειξε ότι τα γάντια από νιτριλίο, παρέχουν επαρκή προστασία.

Πάχος γαντιών: 0,13 mm

Χρόνος διαπέρασης: > 15 min

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Οι χρόνοι διείσδυσης δεν προσδιορίζεται με τη μέθοδο EN 374 Μέρος 3.

· Προστασία για τα μάτια: Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά (EN166).

· Προστασία για το σώμα: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (EN ISO 13688).

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

##### · Γενικές πληροφορίες

##### · Όψη:

Μορφή:

ρευστό

Χρώμα:

κιτρινοκάστανο

##### · Οσμή:

Λιπαρό

##### · Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

##### · Τιμή pH:

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Μεταβολή της ύλης:

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο

##### · Σημείο ανάφλεξης:

81 °C

##### · Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Μη καθωρισμένο.

##### · Εἰληπτικότητα αδιόγυαδο:

Μη καθωρισμένο.

##### · Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

##### · Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

##### · Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

0,5 Vol %

ανώτερα:

5,5 Vol %

##### · Πίεση ατμών σε 20 °C:

2 hPa

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Πυκνότητα σε 20 °C:	0,89 g/cm <sup>3</sup>
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθωρισμένο.
· Διαλυτότητα σε / αναμειζιμον με νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Ιξώδες:	
δυναμική σε 20 °C:	380 mPas
κινηματική σε 40 °C:	120 mm <sup>2</sup> /s
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστικότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.
- **10.2 Χημική σταθερότητα** Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά όξινα μέσα.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Θερμική διάσπαση μπορεί να παράγει μονοξειδίο του άνθρακα και εν μέρει έκαψαν υδρογονάνθρακες απελευθερώνονται. Από 400°C φθορίου ενώσεις.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### · Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

##### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Από το στόμα	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 401) (read-across approach)
--------------	------	---

Από το δέρμα	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402) (read-across approach)
--------------	------	--

##### **80939-62-4 amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates**

Από το στόμα	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
--------------	------	--------------------

Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
--------------	------	--------------------

##### **110-25-8 oleoylsarcosine**

Από το στόμα	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) (OECD 420)
--------------	------	-------------------------------

Εισπνέοντας	LC50/4 h	1,8 mg/l (Rat) (OECD 403)
-------------	----------	---------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione**

Από το στόμα	LD50	> 5000 mg/kg (Rat) Extrapolation according to Regulation (EC) No. 440/2008
	NOAEL	75 mg/kg bw (Rat) (OECD 422)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 423)
<b>61790-85-0 Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, ethoxylated</b>		
Από το στόμα	LD50	> 500 mg/kg (Rat)
<b>1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines</b>		
Από το στόμα	LD50	1689 mg/kg (Rat)
<b>73984-93-7 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-</b>		
Από το στόμα	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit)
<b>Amines, C10-14-tert-alkyl</b>		
Από το στόμα	LD50	612 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	251 mg/kg (Rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **STOT SE (Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – μία εφάπαξ έκθεση):**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **STOT RE (Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – επανειλημμένη έκθεση):**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**  
Οι ατμοί θερμικής αποσύνθεσης των φθοριούχων πλαστικών μπορεί να προκαλέσουν πυρετό από εισπνοή πολυμερούς με συμπτώματα όμοια με της γρίπης στους ανθρώπους, ειδικά όταν καπνίζουν μολυσμένο καπνό.
- **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**  
Το προϊόν αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης KMT (καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες, τοξικές για την αναπαραγωγή ουσίες).
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### · 12.1 Τοξικότητα

##### · Υδατική τοξικότητα:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LL/EL/IL50	> 100 mg/l (Algae) (read-across approach)
	> 100 mg/l (Fish) (read-across approach)

#### **80939-62-4 amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates**

LC50 96 hr	5,5 mg/l (Fish) (OECD 203)
EC50 48 hr	1,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

#### **110-25-8 oleoylsarcosine**

LC50 96 hr	1 – 10 mg/l (Fish)
EC50 48 hr	0,43 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

#### **Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione**

LC50 96 hr	1000 mg/l (Fish) (OECD 203)
EC50 48 hr	1000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC50 72 hr	496 mg/l (Algae) (OECD 201)

#### **1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

LC50 96 hr	0,11 mg/l (Fish)
EC50 48 hr	0,011 mg/l (Daphnia)

#### · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### **80939-62-4 amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates**

βιοαποδομησιμότητα	< 20 % (-) (OECD 301F)
--------------------	------------------------

#### **110-25-8 oleoylsarcosine**

βιοαποδομησιμότητα	85 % (-) (OECD 301B)
--------------------	----------------------

#### **Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione**

βιοαποδομησιμότητα	10 % (-) (OECD 301D)
--------------------	----------------------

#### **1213789-63-9 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

βιοαποδομησιμότητα	66 % (-) (OECD 301B)
--------------------	----------------------

#### · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · Βιοτοξικές επιπτώσεις:

· Παρατήρηση: Βλαβερό για τα ψάρια.

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

· Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
**· ABT:**

Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII.

**· ΑΑαB:**

Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια για ΑΑαB ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, Παράρτημα XIII.

**· 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**

### \* ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**· 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
**· Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να απορρίπτονται στα συστήματα αποχέτευσης.

Την ευθύνη για τις τελικές αποφάσεις σχετικά με την κατάλληλη μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με την περιφερειακή, εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία, καθώς και σχετικά με την πιθανή προσαρμογή στις τοπικές συνθήκες, φέρει η μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων.

**· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

13 02 05*	μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά
HP 14	Οικοτοξικό

**· Ακάθαρτες συσκευασίες:**
**· Σύσταση:** Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

### \* ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<b>· 14.1 Αριθμός OHE</b> <b>· ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	εκπίπτει
<b>· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b> <b>· ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	εκπίπτει
<b>· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> <b>· ADR, ADN</b> <b>· τάξη</b>	εκπίπτει
<b>· 14.4 Ομάδα συσκευασίας</b> <b>· ADR, IMDG, IATA</b>	εκπίπτει
<b>· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>· UN "Model Regulation":</b>	εκπίπτει

GR (συνέχεια στη σελίδα 10)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3
- Εθνικές διατάξεις
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Το παρόν φύλλο δεδομένων ασφαλείας περιλαμβάνει μόνο στοιχεία που αφορούν στην ασφάλεια και δεν αντικαθιστά οποιαδήποτε πληροφορία για το προϊόν ή τις προδιαγραφές του.

Η ακόλουθη ουσία (ες) σε αυτό το προϊόν είναι (είναι) που προσδιορίζονται από τον αριθμό CAS (εμφανίζονται σε χώρες που δεν υπάρχουν στον κανονισμό REACH.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics: CAS 64742-47-8

Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione: CAS ---

- Σχετικές σειρές (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα κεφάλαια 3)

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361fd Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Γνώμη εμπειρογνώμονα
------------------------------	----------------------

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 03.01.2019

Αριθμός έκδοσης 4

Αναθεώρηση: 03.01.2019

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Interflon Lube EP+**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον	Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.
--	---

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Product safety department.
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**  
Head Laboratory  
Email: [service@interflon.com](mailto:service@interflon.com)
- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal Concentration, 50 percent  
LD50: Lethal Dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
ECHA: European Chemicals Agency  
EC50: Effective Concentration, 50 percent  
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent  
LL/EL/IL: Lethal Loading/Exposure Limit/Inhibition Limit  
LL50: Lethal Loading, 50 percent  
EL50: Effective Loading, 50 percent  
IL50: Inhibitory Level, 50 percent  
NOEC/NOEL: No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level  
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development  
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4  
Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B  
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2  
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1  
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2  
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1  
Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B  
Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2  
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3  
STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1  
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2  
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1  
Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1  
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1  
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2  
Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3  
Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4
- **Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων:**
  - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2015/830/ΕΕ
  - Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP, ΕΕ GHS)
  - βάση δεδομένων του ECHA σχετικά με τις καταχωρημένες ουσίες
  - Βάση δεδομένων ΕΕ IUCLID
  - δεδομένα προμηθευτών υλικών
- \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**