

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: LUBELIFE INDUSTRY

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

Χρήση του προϊόντος: PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης.

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

Όνομασία εταιρείας: Schleifring GmbH  
Am Hardtanger 10  
D-82256 Fürstenfeldbruck

Τηλ: +49-(0)8141 403-0

Email: info@schleifring.de

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): Giftnotruf/Poison control center: +49-(0)89 19240

## Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): Aquatic Chronic 4: H413

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλώσεις προφυλάξεων: P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι: Η θερμική διάσπαση (> 260° C) μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση τοξικών και διαβρωτικών αερίων.

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

## Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
LUBELIFE INDUSTRY

Σελίδα: 2

**Επικίνδυνα συστατικά:**

HEXAFLUOROPROPENE, OXIDIZED, OLIGOMERS, REDUCED, FLUORINATED

EINECS	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση (CLP)	Ποσοστό
-	161075-00-9	-	Aquatic Chronic 4: H413	>90%

**Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Επαφή με το δέρμα:** Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

**Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

**Βρώση:** Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών. Εάν παρουσιάζεται αφρός κατά την αναπνοή, βάλτε το θύμα να καθίσει και παρέχετε οξυγόνο εάν υπάρχει. Συμβουλευθείτε ιατρό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

**Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

**Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

**Βρώση:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

**Εισπνοή:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

**Καθυστερημένες / δμεσες επιδράσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

**Άμεση / Ειδική θεραπεία:** Δεν ισχύει.

**Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Μέσα πυρόσβεσης:** Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων Διοξειδίου του άνθρακα. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Ξηρή χημική σκόνη.

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

**Κίνδυνοι από την έκθεση:** Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς υδροφθορικού οξέως. Αρχομένη διάσπαση από 260 °C. Σε περίπτωση καύσης / διάσπασης απελευθερώνει φθοριούχο φωσγένιο.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

**Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

(συνεχ...)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

LUBELIFE INDUSTRY

Σελίδα: 3

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

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

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

**Διαδικασίες καθαρισμού:** Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

## Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Απαιτήσεις χειρισμού:** Απαγορεύεται το κάπνισμα. Να μη γίνεται θέρμανση σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 260° C, αρχομένη διάσπαση με σχηματισμό τοξικής και καυστικού υδροφθορίου και καρβοφθοριούχου άλατος.

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

**Συνθήκες αποθήκευσης:** Βεβαιωθείτε ότι ο φωτιστικός και ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν αποτελούν πηγή ανάφλεξης.

**Κατάλληλη συσκευασία** Πρέπει να διατηρείται μόνο μέσα στην αρχική συσκευασία.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση(εις):** Δε διατίθενται δεδομένα.

## Τμήμα 8: έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Ορια έκθεσης εργαζομένων** Δε διατίθενται δεδομένα.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Δε διατίθενται δεδομένα.

### 8.2. Ελεγχοι έκθεσης

**Μηχανολογικά μέτρα:** Βεβαιωθείτε ότι ο φωτιστικός και ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν αποτελούν πηγή ανάφλεξης.

**Αναπνευστική προστασία:** Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

**Προστασία χειριών:** Γάντια νιτριλίου. Χρόνος αντοχής του υλικού των γάντιων < 1 ώρα.

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά ασφαλείας.

**Προστασία δέρματος:** Προστατευτική ενδυμασία.

(συνεχ...)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

LUBELIFE INDUSTRY

Σελίδα: 4

**Περιβαλλοντικά:** Ανατρέξτε στην ειδική νομοθεσία του Κράτους-Μέλους για τις απαιτήσεις υπό την κοινοτική περιβαλλοντική νομοθεσία.

### Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

**Κατάσταση:** Υγρό

**Χρώμα:** Αχρωμο

**Οσμή:** Μόλις αντιληπτή οσμή

**Ταχύτητα εξάτμισης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Οξειδωτικό:** Μη οξειδωτικό (σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ)

**Διαλυτότητα στο νερό:** Αδιάλυτο

**Ιξώδες:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Σημείο / περιοχή ζέσης:** > 35

**Σημείο / περιοχή τήξης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο:** Δεν ισχύει.

**ανώτερο:** Δεν ισχύει.

**Σημείο ανάφλεξης:** Δεν ισχύει.

**Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Αυτοαναφλεξιμότητα:** Δεν ισχύει.

**Πίεση ατμών:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Σχετική πυκνότητα:** 1,83 /40°C

**pH:** Δεν ισχύει.

**VOC g/l:** Δεν ισχύει.

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

#### 10.1. Δραστηριότητα

**Δραστηριότητα:** Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

**Χημική σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

**Συνθήκες να αποφεύγονται:** Θερμότητα. Θερμοκρασίες > 260° C

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

**Υλικά να αποφεύγονται:** μη υδατικά αλκάλια, οξέα κατά Lewis > 100 °C, σκόνη αλουμινίου και μαγνησίου > 200 °C

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικ. προϊόντα αποσύνθ.:** Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς διοξειδίου του άνθρακα / μονοξειδίου του άνθρακα. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς υδροφθορικού οξέως.

(συνεχ...)

## Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα:

Οδός	Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
ORAL	RAT	LD50	> 15000	mg/kg

#### Επικίνδυνα συστατικά:

#### HEXAFLUOROPROPENE, OXIDIZED, OLIGOMERS, REDUCED, FLUORINATED

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	> 1627	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

### Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

**Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

**Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

**Βρώση:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

**Εισπνοή:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

**Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

## Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικοτοξικότητα

Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
FISCH	96H LC50	> 360	mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα:** Μη διαλυτό σε νερό. Βαρύτερο από το νερό.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT:** Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Επιχειρήσεις διάθεσης:** Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Το προϊόν να απορρίπτεται και να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις των κατά τόπους Αρχών. Η κατάταξη της ονομασίας των απορριμμάτων και ο κωδικός αναφοράς απορριμμάτων γίνεται από το χρήστη (τον παραγωγό των απορριμμάτων).

**Λειτουργίες ανάκτησης:** Διύλιση λαδιού ή άλλες επαναχρησιμοποιήσεις λαδιού.

Σε εγκαταστάσεις καύσης σε υψηλές θερμοκρασίες, οι οποίες είναι κατάλληλες για την καύση των φθοριούχων ενώσεων και διαθέτουν τη σχετική άδεια.

**Διάθεση συσκευασίας:** Διαθέστε σε ελεγχόμενο χώρο διάθεσης ή με άλλη μέθοδο για επικίνδυνα ή τοξικά απόβλητα.

**Σημείωση:** Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

**Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**Τάξη μεταφοράς:** Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

**Τμήμα 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**

**Ειδικοί κανονισμοί:** Δεν ισχύει.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

**Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

**Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες****Άλλες πληροφορίες**

**Άλλες πληροφορίες:** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την οδηγία 2015/830.

\* υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

**Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3:** H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

**Απαλλακτική ρήτρα:** Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.