

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER

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

Προσδιορισμένες χρήσεις: Ολισθητικός παράγων / λιπαντικό

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Δεν διαπιστώθηκαν χρήσεις, οι οποίες δεν συνιστώνται.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός / Προμηθευτής FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Τηλέφωνο: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Τηλεομοιοτυπία: +49 621 3701-570

Επικοινωνία για ζήτηση Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας

E-Mail: Λιπαντικά αυτοκινήτων CS.Services-FLG@fuchs.com
Βιομηχανικά λιπαντικά
Τηλέφωνο: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Πάροχος πληροφοριών Τμήμα Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας

E-Mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) το προϊόν ταξινομήθηκε ως επικίνδυνο και φέρει τη σχετική σήμανση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Φυσικοί Κίνδυνοι

Αερόλυμα	Κατηγορία 1	H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
----------	-------------	--

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER
Κίνδυνοι για την υγεία

ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
---	-------------	---

**Σύνοψη επικινδυνότητας
Φυσικοί Κίνδυνοι:**

Εύφλεκτο αεροζόλ

**Κίνδυνοι για την υγεία
Εισπνοή:**

Δρα σαν ναρκωτικό.

2.2 Στοιχεία ετικέτας
Περιέχει:

Υδρογονάνθρακες, χαμηλού ιξώδους


**Προειδοποιητικές
λέξεις:**

Κίνδυνος

Δήλωση(εις) κινδύνου:

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

Δήλωση προφύλαξης
Πρόληψη:

P102: Μακριά από παιδιά.
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211: Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Αποθήκευση:

P410+P412: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F

Διάθεση:

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER**2.3 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Εφόσον τηρούνται τα κοινά μέτρα ασφαλείας και οι υποδείξεις για τον χειρισμό (εδάφιο 7) προϊόντων με ορυκτέλαια και χημικών προϊόντων και για τα μέσα ατομικής προστασίας (εδάφιο 8), δεν είναι γνωστοί ιδιαίτεροι κίνδυνοι. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα****Γενικές πληροφορίες:**

Μείγμα δραστικής ουσίας με προωθητικό αέριο

Χημική ονομασία	Αναγνώριση	Περιεκτικότητα *	Αρ. καταχώρισης REACH	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, χαμηλού ιξώδους	EINECS: 265-151-9	10,00% - <25,00%	01-2119475514-35	
Heterocyclic N-compound	EINECS: 202-414-9	0,01% - <0,10%	01-2119777867-13	
Butane (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 203-448-7	0% - <100,00%	01-2119474691-32	
Propane	EINECS: 200-827-9	0% - <100,00%	01-2119486944-21	
Ισοβουτάνιο (< 0,1% βουταδιένιο)	EINECS: 200-857-2	0% - <100,00%	01-2119485395-27	

* Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑaB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Ταξινόμηση

Χημική ονομασία	Αναγνώριση	Ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, χαμηλού ιξώδους	EINECS: 265-151-9	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411
Heterocyclic N-compound	EINECS: 202-414-9	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; συντελεστής m (aquatic acute): 10; συντελεστής m (aquatic chronic): 1
Butane (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 203-448-7	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Propane	EINECS: 200-827-9	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Ισοβουτάνιο (< 0,1% βουταδιένιο)	EINECS: 200-857-2	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**Γενικά:**

Να βγάλετε αμέσως τα ρούχα που λερώθηκαν από το προϊόν.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**Εισπνοή:**

Απαιτείται φρέσκος αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευθείτε έναν γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν είναι εύκολο, βγάλτε τους φακούς επαφής. Λάβετε ιατρική φροντίδα.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER

Επαφή με το δέρμα:	Εκπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά ενώ βγάζετε το μολυσμένο ρουχισμό και τα παπούτσια. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
Κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Ίλιγγος Κρυσταλλήματα
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Διοξειδίο του άνθρακα, πυροσβεστική σκόνη ή νεφελώδης ψεκασμός νερού. Καταπολεμήστε μία πυρκαγιά μεγαλύτερων διαστάσεων με αφρό ανθεκτικό στο οι νόπνευμα ή ψεκασμό νερού με κατάλληλο πρόσθετο επιφανειοδραστικής ουσίας .

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό με πλήρη εκτίναξη

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

Κίνδυνος θραύσης φιάλων αεροζόλ.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς:**

Μεταφέρετε τον περιέκτη από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Κατάλοιπα καύσης και μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται ως απόβλητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από τις δημόσιες αρχές. Συγκεντρώστε το μολυσμένο νερό κατάσβεσης ξεχωριστά, να μην αδειαστεί στην αποχέτευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**

Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Κρατήστε το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό μακριά.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Συλλέξτε το εκχυμένο υλικό ή απορροφήστε το με απορροφητικό υλικό. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Διάθεση του απορροφημένου υλικού στα απορρίμματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Βλέπε ενότητα 8 του SDS για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε εδάφιο 7. Πληροφορίες για τη διάθεση στα απορρίμματα βλέπε εδάφιο 13.
- Συγκρατήστε για απόρριψη κάποια μελλοντική στιγμή. Αποφεύγετε την είσοδο σε υδατορεύματα, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση:

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά από το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζονται οι συνηθισμένες κατά τον χειρισμό των πετρελαιοειδών ή χημικών προϊόντων προφυλάξεις. Αποφεύγετε την επαφή με φλόγα και πηγή θερμότητας, αποφεύγετε την επαφή με άμεση ηλιοβολή. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατότητων:** Να τηρούνται οι διατάξεις που αναφέρονται στο χειρισμό και τη φύλαξη ουσιών επιβλαβών για τα ύδατα. Να τηρούνται οι τοπικές διατάξεις για αποθήκευση και χειρισμό δοχείων αεροζόλ και εύφλεκτων υγρών. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** δεν χρησιμοποιείται

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Κανένα από τα συστατικά δεν έχει αντιστοιχισμένα όρια έκθεσης.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Γενικές πληροφορίες:**

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό προϊόντων πετρελαίου ή χημικών ουσιών.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER

Προστασία των ματιών/του προσώπου:	Κατά τη μετάγγιση συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά (EN 166). Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά/προστατευτικό κάλυμμα προσώπου. Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος, φορέστε προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.
Προστασία του δέρματος Προστασία των Χεριών:	Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR). Ελάχ. χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 min Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,38$ mm Αποφύγετε την συνεχή και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Ο προμηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια. Χρησιμοποιήστε προστατευτική αλοιφή για την προστασία του δέρματος. Προστατευτικά γάντια, όπου επιτρέπεται από πλευράς ασφαλείας. Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας ορίζεται από τον κατασκευαστή και πρέπει να τηρείται, διότι δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του γαντιού αλλά και από τους ειδικούς παράγοντες του χώρου εργασίας.
Άλλο:	Μη μεταφέρετε πανιά καθαρισμού εμποτισμένα με το προϊόν στις τσέπες του παντελονιού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:	Φροντίστε για καλό αερισμό/αναρρόφηση στο χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμού/αερολύματος.
Θερμικοί κίνδυνοι:	Δεν είναι γνωστό.
Μέτρα υγιεινής:	Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να πλένεται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Απορρίψτε τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαριστούν.
Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Οψη**

Μορφή:	Αερόλυμα
Μορφή:	Αερόλυμα
Χρώμα:	Κίτρινο
Οσμή:	Χαρακτηριστικό
pH:	ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)
Σημείο πήξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο βρασμού:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	δεν έχει προσδιορισθεί
Όριο ευφλεκτότητας - ανώτερο (%):	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Όριο ευφλεκτότητας - κατώτερο (%):	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Πίεση ατμού:	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER

Σχετική πυκνότης ατμών:	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Πυκνότητα:	0,67 g/cm ³ (15 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα σε νερό:	Αδιάλυτο στο νερό
Διαλυτότητα (άλλο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ή-οκτανόλη/νερό):	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία διάσπασης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, κινηματικό:	100 mm ² /s (40 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	δεν χρησιμοποιείται
9.2 Λοιπές πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:	Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.
10.2 Χημική σταθερότητα:	Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.
10.5 Μη συμβατά υλικά:	Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα α-ποσύνθεσης:	Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Κατάποση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Οξεία τοξικότητα
Κατάποση

Προϊόν:	Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.
---------	---

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Heterocyclic N-compound	LD 50 (Αρουραίος): 1.265 mg/kg (OECD 401)
-------------------------	---

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER**Επαφή με το δέρμα**

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Εισπνοή

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Butane (<0,1% 1,3-butadiene) LC 50 (Αρουραίος, 4 h): 658 mg/l αέριο

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Υδρογονάνθρακες, χαμηλού ιξώδους Ερεθίζει το δέρμα.

Heterocyclic N-compound OECD 404 (Κουνέλι): Διαβρωτικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού:

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Heterocyclic N-compound OECD 405 (Κουνέλι): Διαβρωτικό.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος:

Προϊόν: Ευαισθητοποιητής δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητής των αναπνευστικών οδών: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Heterocyclic N-compound Δεν ευαισθητοποιεί (ινδικό χοιρίδιο), ΟΟΣΑ 406.

Μεταλλαξιγέννηση βλαστικών κυττάρων

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER**11.2 Πληροφορίες για άλλους
τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής****Προϊόν:**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Οξεία τοξικότητα****Προϊόν:**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ιχθείς**Καθορισμένη ουσία ή ουσίες**

Heterocyclic N-compound LC 50 (Ιχθείς, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

Propane LC 50 (Ιχθείς, 96 h): > 1.000 mg/l

ισοβουτάνιο (< 0,1% βουταδιένιο) LC 50 (Ιχθείς, 96 h): 28 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα**Καθορισμένη ουσία ή ουσίες**

Heterocyclic N-compound EC50 (Ψύλλος νερού, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202)

ισοβουτάνιο (< 0,1% βουταδιένιο) EC50 (Ψύλλος νερού, 48 h): 16,3 mg/l

Χρόνια τοξικότητα Προϊόν:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά**Καθορισμένη ουσία ή ουσίες**

Heterocyclic N-compound EC50 (Άλγη, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)
NOEC (Άλγη, 72 h): 0,11 mg/l

ισοβουτάνιο (< 0,1% βουταδιένιο) EC50 (Άλγη, 72 h): 8,6 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Βιολογικά αποικοδομήσιμο****Προϊόν:**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Heterocyclic N-compound (OECD 301B) Το προϊόν δεν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Προϊόν:**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

Προϊόν: Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Γενικές πληροφορίες: Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατά τόπων αρχών.

Μέθοδοι διάθεσης: Η απόρριψη, η επεξεργασία ή η διάθεση ενδέχεται να υπόκεινται στους εθνικούς, πολιτειακούς ή τοπικούς νόμους.

Ευρωπαϊκοί κώδικες αποβλήτων

16 05 04*: αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**ADR/RID**

- | | |
|--|------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | UN 1950 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | |
| Τάξη: | 2 |
| Επισήμανση(εις): | 2.1 |
| Αρ. κινδύνου (ADR): | — |
| Κωδικός περιορισμού σύραγγων: | (D) |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας: | — |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | — |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: | — |

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER**IMDG**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	AEROSOLS
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη:	2.1
Επισήμανση(εις):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.3 Ομάδα συσκευασίας:	—
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	—
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	—

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής:	Aerosols, flammable
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη:	2.1
Επισήμανση(εις):	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	—
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	—
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	—

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:****Κανονισμοί ΕΕ**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ: κανένας, καμμία, κανένα

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε: κανένας, καμμία, κανένα

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Εγκεκριμένη ποσότητα για την εφαρμογή απαιτήσεων χαμηλότερου επιπέδου:	Εγκεκριμένη ποσότητα για την εφαρμογή απαιτήσεων υψηλότερου επιπέδου:
P2: P2. ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ	10 t	50 t

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες αναθεώρησης:** Οι αλλαγές έχουν σημειωθεί στο πλάι με διπλή γραμμή.**Κείμενο των δηλώσεων Η στην ενότητα 2 και 3**

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
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.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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.

Λοιπές πληροφορίες:

Η ταξινόμηση αντιστοιχεί στις ισχύουσες λίστες των ΕΚ, συμπληρώθηκε όμως με στοιχεία από την σχετική βιβλιογραφία και από στοιχεία της εταιρείας. Για την αξιολόγηση εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: - Στη βάση δεδομένων δοκιμών - Μέθοδος υπολογισμού - Βασική αρχή μεταφοράς "Κατ ουσίαν όμοια μείγματα" - Αξιολόγηση από ειδικούς

Ημερομηνία αναθεώρησης: 23.11.2023

Ονομασία προϊόντος: SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY 500M AER

Αποποίηση ευθυνών:

Τα προαναφερόμενα στοιχεία του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας και στοχεύουν μόνο στην περιγραφή ή από πλευράς τεχνικής ασφάλειας του χειρισμού του, της μεταφοράς και της διάθεσης στα απορρίμματα. Τα στοιχεία δεν αποτελούν με κανένα τρόπο μία (τεχνική) περιγραφή της σύνθεσης και της φύσης του προϊόντος (προδιαγραφές προϊόντος). Από τα στοιχεία που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας δεν συνεπάγεται η καταλληλότητα του προϊόντος για έναν ορισμένο σκοπό. Δεν επιτρέπονται οι τροποποιήσεις αυτού του εγγράφου. Τα στοιχεία δεν μεταβιβάζονται σε άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιχθεί ή επεξεργασθεί με άλλα προϊόντα, ή υποστεί επεξεργασία, δεν είναι δυνατή η μεταφορά των στοιχείων αυτών στο νέο προϊόν. Ο παραλήπτης αυτού του προϊόντος είναι υπεύθυνος να ακολουθεί στις εργασίες τους ισχύοντες εθνικοί και τοπικούς νόμους. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας εάν χρειάζεστε νέα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας. Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο είναι ένα Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό §6 GefStoffV. Καταρτίστηκε ηλεκτρονικά σύμφωνα με την κοινοποίηση 220 και δεν φέρει υπογραφή.