

Έκδοση #: 04

Ημερομηνία έκδοσης: 01-Μαρτίου-2018

Ημερομηνία αναθεώρησης: 21-Ιανουαρίου-2025

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: 02-Ιουνίου-2023

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία ή  
προσδιορισμός του  
μείγματος Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30

Αριθμός καταχώρισης

-

Συνώνυμα

Κανένα.

Κωδικοί προϊόντος

577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L), 577 41 92-20 (208L)

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Λίπανση 4-χρονου κινητήρα.

Αντενδεικνυόμενες  
χρήσεις Όλες οι άλλες χρήσεις.

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

Όνομα Εταιρείας

Husqvarna AB  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna, Sweden

Αριθμός τηλεφώνου

+46 (0)36-14 65 00

Υπεύθυνος επικοινωνίας

Τμήμα Αξεσουάρ

ηλεκτρονική αλληλογραφία  
(e-mail)

sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης**

+1-760-476-3961 (Κωδικός πρόσβασης 333721)

Γενικά στην ΕΕ

112 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην  
υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Κέντρο πληροφοριών  
δηλητηριάσεων

(0030) 2107793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος  
μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

**ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

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

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε**

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

Πρόληψη Δεν έχει καθοριστεί.

Ανταπόκριση Δεν έχει καθοριστεί.

Αποθήκευση Δεν έχει καθοριστεί.

Απόρριψη Δεν έχει καθοριστεί.

**Συμπληρωματικές****πληροφορίες στην ετικέτα**

EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα. Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH επειδή έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος. Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

## ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου	1-<2,5	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	
<b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Ειδικό όριο συγκέντρωσης:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 15 %, Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20 %, Eye Irrit. 2;H319: 15 % ≤ C < 20 %					

#### Συστατικά σύνθεσης

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος.

Μέθοδος IP346 εξαγωγής DMSO για ουσίες βασικού λαδιού: <3,0%.

## ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμένουν.

##### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

##### Επαφή με τα μάτια

Εκπλύνετε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

##### Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

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

Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

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

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

##### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

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

##### Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

#### Ειδικές μέθοδοι

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

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

Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού.

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού: Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

Το εκχυμένο προϊόν δεν πρέπει να επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Το προϊόν δεν είναι υδατοδιαλυτό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Μην κόβετε ή οξυγονοκολλάτε σε κενά βαρέλια εκτός αν έχουν καθαριστεί σχολαστικά. Άδεια βαρέλια θα πρέπει να είναι πλήρως στραγγισμένα, κατάλληλα πωμομένα και να επιστραφούν αμέσως σε έναν επιδιορθωτή βαρελιών, ή να πεταχτούν αμέσως.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τηρήστε την καθοδήγηση του βιομηχανικού τομέα σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. OEL, Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθμ. 307/1986, όπως τροποποιήθηκε

Προϊόν	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Σταγονίδια ελαίου, ορυκτό	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Ομίχλη.

#### Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

#### Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

##### Γενικός πληθυσμός

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	0,19 mg/kg	600	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	4,8 mg/kg	240	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	1,67 mg/m <sup>3</sup>	60	ευαισθητοποίηση

##### Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	9,6 mg/kg	120	ευαισθητοποίηση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	6,6 mg/m <sup>3</sup>	30	ευαισθητοποίηση

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Βυ και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)			
STP	100 mg/l	100	
Γλυκό νερό	0,002 mg/l	1000	
Έδαφος	15,7 mg/kg		Έδαφος
Θαλάσσιο νερό	0 mg/l	10000	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	19,3 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	1,93 mg/kg		

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. 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** Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά). Η προστασία των οφθαλμών θα πρέπει να ικανοποιεί το πρότυπο EN 166.

**Προστασία του δέρματος**

**- Προστασία των χεριών** Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.

Πλήρης επαφή: Υλικό γαντιού: Νιτρίλιο. Χρησιμοποιήστε γάντια με χρόνο αντοχής 480 λεπτά. Ελάχιστο πάχος γαντιού 0.33 mm.

Πλήρης επαφή: Υλικό γαντιού: Νιτρίλιο. Χρησιμοποιήστε γάντια με χρόνο αντοχής 30 λεπτά. Ελάχιστο πάχος γαντιού 0.11 mm.

**- Λοιπά**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού ή κινδύνου εισπνοής ομίχλης λαδιού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό με φίλτρο συνδυασμού (τύπου A2/P2).

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

**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 και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

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

<b>Φυσική κατάσταση</b>	Υγρό.
<b>Μορφή</b>	Υγρό.
<b>Χρώμα</b>	Κίτρινο - καφετί.
<b>Οσμή</b>	χαρακτηριστικό.
<b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>	> 320 °C (> 608 °F)
<b>Αναφλεξιμότητα</b>	Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	0,6
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	6,5
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	> 220 °C (> 428 °F) (DIN ISO 2592)
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>pH</b>	Το υλικό είναι αδιάλυτο στο νερό.

Κινηματικό ιξώδες 79,2 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D7279) (40 °C (104 °F))

#### Διαλυτότητα

Διαλυτότητα (νερό) Αδιάλυτο στο νερό.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή) Δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι μείγμα.

Πίεση ατμών Δεν έχει προσδιοριστεί.

#### Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα 0,85 - 0,89 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185) (15 °C (59 °F))

Πυκνότητα ατμών Δεν έχει προσδιοριστεί.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων Δεν εφαρμόζεται, το υλικό είναι υγρό.

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφεύγεται θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τη θερμοκρασία αποσύνθεσης. Επαφή με ασύμβατα υλικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.

Επαφή με το δέρμα Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπωση και ξήρανση του δέρματος, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα.

Επαφή με τα μάτια Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης.

Συμπτώματα Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

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

Οξεία τοξικότητα Δεν αναμένεται να είναι έντονα τοξικό.

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30 (CAS Μείγμα)		
<b>Οξεία</b>		
<b>Από του στόματος</b>		
ATE		> 2000 mg/kg Υπολογισμένος
<b>Δερματικός</b>		
ATE		> 2000 mg/kg Υπολογισμένος
<b>Εισπνοή</b>		
Ατμός		
ATE		> 20 mg/l Υπολογισμένος
σκόνη/εκνέφωμα		
ATE		> 5 mg/l Υπολογισμένος

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
-----------	------	----------------------

Φωσφοροδιθειοϊκό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)

### Οξεία

#### Από του στόματος

LD50 Αρουραίος 3080 mg/kg

#### Δερματικός

LD50 Κουνέλι > 20000 mg/kg, 24 Ωρες

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Καρκινογένεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

Υψηλά ραφιναρισμένο ορυκτέλαιο (CAS -) 3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Κίνδυνος αναρρόφησης

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

##### Άλλες πληροφορίες

Η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με χρησιμοποιημένο λάδι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δερματικές παθήσεις, όπως δερματίτιδα και καρκίνο του δέρματος.

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αναμένεται ότι είναι εγγενώς βιοαποικοδομήσιμο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται δεδομένα.

### Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

Δεν διατίθεται.

### Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Δεν διατίθεται.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά το περιβάλλον, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

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

<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).
<b>Μολυσμένη συσκευασία</b>	Επειδή οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
<b>Κώδικας αποβλήτων ΕΕ</b>	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη. 13 02 05*
<b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b>	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης.
<b>Ειδικές προφυλάξεις</b>	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

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

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
<b>Τάξη</b>	Δεν έχει καθορισθεί.
<b>Δευτερεύων κίνδυνος</b>	-
<b>Αρ. κινδύνου (ADR)</b>	Δεν έχει καθορισθεί.
<b>Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες</b>	Δεν έχει καθορισθεί.
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>	-
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Όχι.
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει καθορισθεί.

**RID**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
<b>Τάξη</b>	Δεν έχει καθορισθεί.
<b>Δευτερεύων κίνδυνος</b>	-
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>	-
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Όχι.
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει καθορισθεί.

**ADN**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
<b>Τάξη</b>	Δεν έχει καθορισθεί.
<b>Δευτερεύων κίνδυνος</b>	-
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>	-
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Όχι.
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει καθορισθεί.

**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	-

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές Μη σχετικό.

χύδην σύμφωνα με τις πράξεις

του IMO

### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Νομοθεσία της ΕΕ

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρών έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Φωσφοροδιθειοικό οξύ, μείγμα Ο,Ο-δισ(2-αιθυλο-εξυλο και ισο-Bu και ισο-Pr) εστέρων, άλατα ψευδαργύρου (CAS 85940-28-9)

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Αδειοδοτήσεις

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Περιορισμοί χρήσης

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό στη διάθεση και χρήση, όπως τροποποιήθηκε - Θα πρέπει να θεωρηθούν οι συνθήκες περιορισμού που δόθηκαν για τον συσχετιζόμενο αριθμό καταχώρισης**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, Παράρτημα I, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.



**Κανονισμός 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Λοιποί κανονισμοί**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

**Εθνικές νομοθεσίες**

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες**

**Κατάλογος υποσημειώσεων**

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).

Κώδικας IBC: Διεθνής κώδικας σχετικός με την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

aAaB: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

Μονογραφήματα IARC. Ολική αξιολόγηση της καρκινογένεσης

**Παραπομπές**

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

**Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Το παρόν SDS περιέχει ανασκοπήσεις στην(στις) ακόλουθη(ες) ενότητα(ες):**

**Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

**Δήλωση αποποίησης ευθυνών**

Η Husqvarna δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες αυτές οι πληροφορίες και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει τις ασφαλείς συνθήκες για τον χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη του προϊόντος και να αναλάβει την ευθύνη για τυχόν απώλεια, φθορά ή έξοδα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση. Οι πληροφορίες του φυλλαδίου γράφτηκαν με βάση την καλύτερη γνώση και πείρα που διατίθεται επί του παρόντος.