



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	McCulloch 4-stroke oil 5W-30
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Tuotekoodi	577 61 64-22 (1L)
Julkaisuajankohta	02-Maaliskuu-2018
Version numero	01
Muutospäiväys	-
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	-

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Nelitahtikoneen voitelu.
Käytöt, joita ei suositella	Käytä toimittajan suositusten mukaisesti.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Ruotsi
Puhelinnumero	+46 (0)36-14 65 00
Yhteyshenkilö	Lisävarusteosasto
Sähköposti	sds.info@husqvarnagroup.com
1.4. Hätäpuhelinnumero	+1-760-476-3961 (hakukoodi 333721)

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Yleinen EU:ssa	112 (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
Kansallinen Myrkytystietokeskus	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

**Yhteenveto vaaroista** Työperäinen altistuminen aineelle tai seokselle voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaralausekkeet	Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.

#### Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä	Ei määrätty.
Pelastustoimenpiteistä	Ei määrätty.
Varastointi	Ei määrätty.
Jätteiden käsittelystä	Ei määrätty.

**Merkinnän lisätiedot** EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3. Muut vaarat** Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

## Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsiteltyjä neutraaleja öljypohjaisia	>=25 - <=50	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
<b>Luokitusten:</b>	-				L
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsiteltyjä neutraaleja öljypohjaisia	>=10 - <=25	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
<b>Luokitusten:</b>	Asp. Tox. 1;H304				L
Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen	10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Luokitusten:</b>	Asp. Tox. 1;H304				L
Bis(nonyylifenyyl)amiini	<= 3	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Aquatic Chronic 4;H413				

## Huomautukset koostumuksesta

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja. Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

IP346-menetelmä DMSO-uute perusöljyaineille: < 3,0 %.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

#### Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

#### Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

#### Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO2).

#### Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttävä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

#### Erityiset palontorjuntatoimet

Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

### Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin

#### pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta.

#### Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetään, mikäli mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei saa leikata, hitsata, juottaa, porata tai hioa astioita tai altistaa niitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Vältä pitkää altistumista. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Nelitahtikoneen voitelu.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

##### Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Tuote	Aika	Arvo	Muoto
Öljysumu, mineraali-	8 h.	5 mg/m <sup>3</sup>	Sumu.

#### Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

#### Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

#### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

##### Työntekijät

##### Osatekijät

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Bis(nonyylifenyli)amiini (CAS 36878-20-3)			
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	5 mg/kg KW/päivä	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen (CAS 64742-54-7)			
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	5,6 mg/m <sup>3</sup>		
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	2,7 mg/m <sup>3</sup>		
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	1 mg/kg KW/päivä		
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsittelyjä neutraaleja öljypohjaisia (CAS 72623-87-1)			
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	5,6 mg/m <sup>3</sup>		
Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse	2,7 mg/m <sup>3</sup>		

##### Yleinen populaatio

##### Osatekijät

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Bis(nonyylifenyli)amiini (CAS 36878-20-3)			
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	2,5 mg/kg KW/päivä	400	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	0,25 mg/kg KW/päivä	400	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen (CAS 64742-54-7)			
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	0,74 mg/kg KW/päivä		
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsittelyjä neutraaleja öljypohjaisia (CAS 72623-87-1)			
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	0,74 mg/kg KW/päivä		

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

##### Osatekijät

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Bis(nonyylifenyli)amiini (CAS 36878-20-3)			
Jäteveden- käsittelylaitos	1 mg/l	100	
Maaperä	263000 mg/kg		

Makea vesi	0,1 mg/l	1000
Merivesi	0,01 mg/l	10000
Sedimentti (makea vesi)	132000 mg/kg	
Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (CAS 64742-54-7)		
Toissijainen myrkyttyminen	9,33 mg/kg	
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsiteltyjä neutraaleja öljypohjaisia (CAS 72623-87-1)		
Toissijainen myrkyttyminen	9,33 mg/kg	

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

## Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

<b>Yleistiedot</b>	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.
<b>Ihonsuojaus</b>	
- Käsiensuojaus	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.
- Muut	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Termiset vaarat</b>	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

**Hygieniatoimenpiteet** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Muoto</b>	Kirkas. Öljymäinen neste.
<b>Väri</b>	Ruskea

**Haju** Vähäinen

**Hajukynnys** Ei tiedetä.

**pH** 8

**Sulamis- tai jäätymispiste** < -36 °C (< -32,8 °F)

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** > 300 °C (> 572 °F)

**Leimahduspiste** > 200,0 °C (> 392,0 °F) Open Cup -testausmenetelmä (ASTM D 92)

**Haihtumisnopeus** Ei tiedetä.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei sovellu.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

**Alin syttyvyysraja (%)** Ei tiedetä.

**Ylin syttyvyysraja (%)** Ei tiedetä.

**Höyrynpaine** < 0,01 kPa (20 °C)

**Höyryntiheys** Ei tiedetä.

**Suhteellinen tiheys** 0,85 (Vesi = 1)

**Liukoisuus (liukoisuudet)** Veteen sekoittumaton.

**Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)** Ei tiedetä.

**Itsesyttymislämpötila** > 300 °C (> 572 °F)

**Hajoamislämpötila** > 300 °C (> 572 °F)

**Viskositeetti** 11,3 cSt (100 °C (212 °F))  
65,5 cSt (40 °C (104 °F))

**Räjähävyys** Ei räjähtävä.

<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapettimet.
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
<b>Ihokosketus</b>	Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Silmäkosketus</b>	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.

**Oireet** Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

<b>Osatekijät</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsiteltyjä neutraaleja öljypohjaisia (CAS 72623-87-1)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
<b>Hengitys</b>		
<i>Aerosoli</i>		
LC50	Rotta	> 5 mg/l, 4 Tuntia
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
<b>Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Ihon herkistyminen</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.	
<b>Muut tiedot</b>	Pitkäaikainen ja toistuva kosketus käytettyjen öljyjen kanssa voi aiheuttaa vakavia ihosairauksia, kuten esim. ihotulehduksen ja ihosityvän.	

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Käytettävissä olevien tietojen perusteella vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsitellyjä neutraaleja öljypohjaisia (CAS 72623-87-1)		
<b>Vesi</b>		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EL50	Daphnia magna > 1000 mg/l, 48 tuntia
Kala	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 tuntia
Levät	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata >= 100 mg/l, 72 tuntia
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.	
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Tietoja ei ole saatavana.	
<b>Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)</b>	Ei tiedetä.	
<b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>	Ei tiedetä.	
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Tietoja ei ole saatavana.	
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.	
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Öljytuotteiden päästöt aiheuttavat yleisesti haittaa ympäristölle.	

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
<b>Saastunut pakkausmateriaali</b>	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Jätekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.
<b>Eriyiset varotoimet</b>	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### RID

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### ADN

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### IATA

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol** Ei perustettu.

**73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

### EU:n säädökset

**Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

## Luvat

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen**

Ei mainittu luettelossa.

## Käyttöä koskevat rajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmistajien ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen (CAS 64742-54-7)

Voiteluöljyt (maaöljy) C20-50, vesikäsittelyjä neutraaleja öljypohjaisia (CAS 72623-87-1)

**Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei mainittu luettelossa.

## Muut EU:n säädökset

**Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

Ei mainittu luettelossa.

## Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

## Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

### 15.2.

## Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteiden selitykset

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
EL50: Vaikutuksellinen taso, 50%.  
LC50: Tappava pitoisuus, 50%.  
LD50: Tappava annos, 50%.  
LL50: Tappava taso, 50%.  
NOEL: No observed effect level (Tasolla ei havaittavaa vaikutusta).

## Kirjallisuusviitteet

ECHA CHEM

## Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

## Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

## Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annetuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

## Vastuuvapauslauseke

Husqvarna AB ei voi ennakoita kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.