

Versio nro: 02

Julkaisuajankohta: 07-Marraskuu-2018

Muutospäivämäärä: 25-Tammikuu-2022

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voima

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

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Seoksen kaupp nimi tai nimitys</b>	Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil
<b>Rekisteröintinumero</b>	-
<b>Synonyymit</b>	Ei mitään.
<b>Tuotekoodi</b>	596 45 73-05 (200L), 596 45 73-04 (20L), 596 45 73-03 (10L), 596 45 73-02 (5L), 596 45 73-01 (1L), 537 65 76-01 (0.05L)

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

<b>Tunnistatut käytöt</b>	Teräketjujen voitelu.
<b>Käytöt, joita ei suositella</b>	Kaikki muut käytöt.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

<b>Yleinen EU:ssa</b>	112 (Ympäri vuorokautinen. Hätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	(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 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

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

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

<b>Varoitusmerkit</b>	Ei mitään.
<b>Huomiosana</b>	Ei mitään.
<b>Vaaralausekkeet</b>	Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.
<b>Turvausekkeet</b>	
<b>Ennaltaehkäisystä</b>	Ei määrätty.
<b>Pelastustoimenpiteistä</b>	Ei määrätty.
<b>Varastointi</b>	Ei määrätty.
<b>Jätteiden käsittelystä</b>	Ei määrätty.
<b>Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot</b>	EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

## 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

Seos ei sisällä mitään aineita luettelosta, joka on laadittu REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti, aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Hiilivetyjä, C16-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä aineita, (2-30%) aromaattisia aineita	1 - 5	- 919-006-8	01-2119455996-19	-	

**Luokitusten:** Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 4;H413

#### Huomautukset koostumuksesta

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

## 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 kehittyä 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 tarvittavaa 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 (CO<sub>2</sub>).

##### 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

##### Erytyiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

##### Erytyiset 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

Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi.

##### 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

Teräketjujen voitelu. Noudata teollisuussektorin ohjeita parhaista toimenpiteistä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

#### Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

#### Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

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

Ei tiedetä.

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Ei tiedetä.

### 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

#### Yleistiedot

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Silmiensuojaimen tulee olla standardin EN 166 mukainen.

#### Ihonsuojaus

##### - Käsiensuojaus

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

##### - Muut

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Noudata valintaa, käyttöä, hoitoa ja ylläpitoa koskevia ohjeita standardin EN 529 mukaisesti.

#### Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

### Hygienia-toimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavausteet 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

Neste.

#### Muoto

Neste.

#### Väri

Ruskea

#### Haju

Luonteenomainen. Mieto.

#### Sulamis- tai jäätymispiste

Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty.
Syttyvyys	Palaa tulipalon sattuessa.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
Räjähdysraja - alempi (%)	Ei määritetty.
Räjähdysraja – ylin (%)	Ei määritetty.
Leimahduspiste	298 °C (568,4 °F)
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
pH	Materiaali on veteen liukenematon.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty.
<b>Liukoisuus</b>	
Liukoisuus (vesi)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi) (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
Höyrinpaine	Ei määritetty.
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
Suhteellinen tiheys	0,92 (20 °C)
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu, materiaali on neste.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

<b>Yleistiedot</b>	Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.
<b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b>	
Hengitys	Pitkittänyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa.
Silmäkosketus	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.
<b>Oireet</b>	Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.
<b>11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	

Tuote	Laji	Koetulokset
Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil (CAS Seos)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50		> 2000 mg/kg (ATEmix)
<b>Hengitys</b>		
<i>Höyry</i>		
LC50		> 20 mg/m <sup>3</sup> , 4 tuntia (ATEmix)
<b>Suun kautta</b>		
LD50		> 2000 mg/kg (ATEmix)

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Hiilivetyjä, C16-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä aineita, (2-30%) aromaattisia aineita (CAS -)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Rotta	> 1700 mg/kg
<b>Hengitys</b>		
<i>Aerosoli</i>		
LC50	Rotta	> 5,28 mg/l, 4 tuntia
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	> 4150 mg/kg

**Ihosityövyttävyyksi/ihoaärsytys** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Hengitysteiden herkistyminen** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Ihon herkistyminen** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Aspiraatiovaara** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

**Muut tiedot** Pitkäaikainen tai toistuva kosketus käytettyjen öljyjen kanssa voi aiheuttaa vakavia ihosairauksia, kuten esim. ihotulehdusta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Tuote	Laji	Koetulokset
Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil (CAS Seos)		
<b>Vesi</b>		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50 Daphnia	> 100 mg/l, 48 tuntia
Kala	LC50 Kala	> 100 mg/l, 96 tuntia
Levät	IC50 Levät	> 100 mg/l, 72 tuntia

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Hiilivetyjä, C16-C20, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä aineita, (2-30%) aromaattisia aineita (CAS -)		
<b>Vesi</b>		
Äyriäiset	EL0	Daphnia magna > 1000 mg/l, 48 tuntia
Kala	LL0	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l, 96 tuntia
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.	
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Ei tietoja saatavilla.	
<b>Jakamiskerroin n-oktanolivesi (log Kow)</b>	Ei tiedetä.	
<b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>	Ei tiedetä.	
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei tietoja saatavilla.	
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.	
<b>12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.	
<b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Öljytuotteiden päästöt aiheuttavat yleisesti haittaa ympäristölle.	

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jännösjäte</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 määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.
<b>Erityiset varotoimet</b>	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	Ei määrätty.
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Vaaranro (ADR)</b>	Ei määrätty.
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	Ei määrätty.
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei määrätty.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei määrätty.

### RID

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	Ei määrätty.
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	Ei määrätty.
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei määrätty.

### ADN

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

**Luokka** Ei määritetty.

**Siihen liittyvä riski** -

**14.4. Pakkausryhmä** Ei määritetty.

**14.5. Ympäristövaarat** Ei.

**14.6. Erityiset varotoimet** Ei määritetty.

**käyttäjälle**

### IATA

**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 risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards** No.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

### 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 risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Merikuljetus irtolastina** Ei perustettu.

**IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU:n säädökset**

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna**

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, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen,**

**markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Ei mainittu luettelossa.

**Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Muut EU:n säädökset**

**Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Muut asetukset**

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti. 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**

ADR: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus.  
ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.  
EC50: Efektiivinen konsentraatio 50 %.  
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).  
IC50: inhibitoorisia pitoisuuksia 50 %.  
IMDG-koodi: International Maritime Dangerous Goods Code (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö).  
LC50: Tappava pitoisuus 50 %.  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.  
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.  
RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
ECHA: Euroopan kemikaalivirasto.

**Kirjallisuusviitteet**

**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.  
1, 2, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Tämän käyttöturvallisuustiedotteen seuraavaa kohtaa (kohtia) on tarkistettu:**

**Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja 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.