

Version #: 02

Utgivningsdatum: 07-November-2018

Revisionsdatum: 25-Januari-2022

Datum för när den nya versionen ersätter den

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

|  |   |
|--|---|
| <b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b> | Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil   |
| <b>Registreringsnummer</b>                       | -   |
| <b>Synonymer</b>                                 | Inga.   |
| <b>Produktkod</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. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Identifierade användningar</b>       | Smörjning av sågkedjor.        |
| <b>Användningar som det avråds från</b> | Alla andra användningsområden. |

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

|  |   |
|--|---|
| <b>Företagsnamn</b>                          | Husqvarna AB<br>Drottninggatan 2<br>561 82 Huskvarna, Sverige |
| <b>Telefonnummer</b>                         | +46 (0)36-14 65 00  |
| <b>Kontaktperson</b>                         | Avdelning för extra utrustning                                |
| <b>e-mail</b>                                | sds.info@husqvarnagroup.com                                   |
| <b>1.4. Telefonnummer för nödsituationer</b> | +1-760-476-3961 (Tillgångskod 333721)                         |

|   |   |
|---|---|
| <b>Allmänt i EU</b>                         | 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)   |
| <b>Nationella Giftinformationscentralen</b> | (09) 471 977 (direkt) or (09) 4711 (telefonväxel) (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.) |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar**

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

**2.2. Märkningsuppgifter****Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar**

|   |  |
|---|--|
| <b>Faropiktogram</b>                      | Inga.  |
| <b>Signalord</b>                          | Inga.  |
| <b>Faroangivelser</b>                     | Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna. |
| <b>Skyddsangivelser</b>                   |  |
| <b>Förebyggande</b>                       | Ej tilldelat.  |
| <b>Åtgärder</b>                           | Ej tilldelat.  |
| <b>Lagring</b>                            | Ej tilldelat.  |
| <b>Avfall</b>                             | Ej tilldelat.  |
| <b>Ytterligare uppgifter i märkningen</b> | EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.        |

### 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Blandningen innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn  | %     | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registreringsnummer | Index nr | Anmärkingar |
|---|-------|------------------------|---------------------------|----------|-------------|
| Kolväten, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-30%) | 1 - 5 | -<br>919-006-8         | 01-2119455996-19          | -        |             |
| <b>Klassificering:</b> Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 4;H413                 |       |                        |                           |          |             |

#### Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16. Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning.

Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

##### Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

##### Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

#### Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.

##### För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ingen skärning, svetsning, lödning, borring eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Smörjning av sågkedjor. Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.

##### Hudskydd

##### - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

##### - Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andingsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Läkta instruktioner om val, användning, skötsel och underhåll enligt EN 529.

##### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

#### Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregationstillstånd

Flytande.

#### Form

Vätska.

#### Färg

Brun

#### Lukt

Karakteristisk. Mild.

|   |  |
|---|--|
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                                  | Ej fastställt.                           |
| <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ej fastställt.                           |
| <b>Brandfarlighet</b>   | Brinner vid eldsvåda.                    |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>    |  |
| <b>Explosionsgräns – undre (%)</b>                            | Ej fastställt.                           |
| <b>Explosionsgräns – högre (%)</b>                            | Ej fastställt.                           |
| <b>Flampunkt</b>  | 298 °C (568,4 °F)                        |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                             | Ej fastställt.                           |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                                  | Ej fastställt.                           |
| <b>pH-värde</b>   | Ämnet är icke lösligt i vatten.          |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                  | Ej fastställt.                           |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                     |  |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                                     | Olösligt i vatten                        |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)</b>  | Ej fastställt.                           |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej fastställt.                           |
| <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                    |  |
| <b>Relativ densitet</b>                                       | 0,92 (20 °C)                             |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställt.                           |
| <b>Partikelegenskaper</b>                                     | Ej tillämpligt, materialet är en vätska. |

## 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Materialet är stabilt under normala betingelser.   |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.                                   |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Kontakt med oförenliga material.   |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Starka oxidationsmedel.  |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.   |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inandning.</b>  | Långvarig inandning kan vara skadligt.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. |
| <b>Ögonkontakt</b> | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.   |
| <b>Förtäring</b>   | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.         |

**Symptom** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produkt   | Art | Testresultat                               |
|---|-----|--|
| Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil (CAS Blandning) |     |  |
| <b>Akut</b>                                     |     |  |
| <b>Dermal</b>                                   |     |  |
| LD50  |     | > 2000 mg/kg (ATEmix)                      |
| <b>Inandning.</b>                               |     |  |
| <i>Ånga</i>                                     |     |  |
| LC50  |     | > 20 mg/m <sup>3</sup> , 4 timmar (ATEmix) |
| <b>Oral</b>                                     |     |  |
| LD50  |     | > 2000 mg/kg (ATEmix)                      |

| Komponenter   | Art   | Testresultat          |
|---|-------|-----------------------|
| Kolväten, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-30%) (CAS -) |       |                       |
| <b>Akut</b>   |       |                       |
| <b>Dermal</b>   |       |                       |
| LD50  | Råtta | > 1700 mg/kg          |
| <b>Inandning.</b>   |       |                       |
| <i>Aerosol</i>  |       |                       |
| LC50  | Råtta | > 5,28 mg/l, 4 timmar |
| <b>Oral</b>   |       |                       |
| LD50  | Råtta | > 4150 mg/kg          |

**Frätande/irriterande på huden** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Luftvägssensibilisering** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Hudsensibilisering** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Mutagenitet i könsceller** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Cancerogenitet** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Reproduktionstoxicitet** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Fara vid aspiration** Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

**Annan information** Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

| Produkt   | Art  | Testresultat                       |
|---|------|------------------------------------|
| Husqvarna X-Guard Bio Chain Oil (CAS Blandning)   |      |                                    |
| <b>Akvatisk</b>   |      |                                    |
| <i>Akut</i>   |      |                                    |
| Alger   | IC50 | Alger > 100 mg/l, 72 timmar        |
| Fisk  | LC50 | Fisk > 100 mg/l, 96 timmar         |
| Kräftdjur   | EC50 | Daphnia > 100 mg/l, 48 timmar      |
| Komponenter   | Art  | Testresultat                       |
| Kolväten, C16-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-30%) (CAS -) |      |                                    |
| <b>Akvatisk</b>   |      |                                    |
| Fisk  | LL0  | Regnbågslox > 1000 mg/l, 96 timmar |

| Komponenter  | Art | Testresultat   |
|--|-----|--|
| Kräftdjur  | ELO | Daphnia magna  |
|  |     | > 1000 mg/l, 48 timmar   |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>                |     | Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.  |
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>                     |     | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b> |     | Inte tillgänglig.  |
| <b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>                     |     | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.4 Rörlighet i jord</b>                             |     | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>       |     | Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.  |
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>                   |     | Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer. |
| <b>12.7. Andra skadliga effekter</b>                     |     | Oljespill utgör vanligen en miljörisk.   |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| <b>Restavfall</b>                             | Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).   |
| <b>Förorenade förpackningar</b>               | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>              | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.  |
| <b>Avfallshanteringsmetoder / information</b> | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.   |
| <b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>            | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |  |
| <b>Klass</b>                              | Ej tilldelat.                                |
| <b>Sekundärfara</b>                       | -  |
| <b>Faronr. (ADR)</b>                      | Ej tilldelat.                                |
| <b>Tunnelrestriktionskod</b>              | Ej tilldelat.                                |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | Ej tilldelat.                                |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Nej.   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Ej tilldelat.                                |

### RID

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |  |
| <b>Klass</b>                              | Ej tilldelat.                                |
| <b>Sekundärfara</b>                       | -  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | Ej tilldelat.                                |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Nej.   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Ej tilldelat.                                |

### ADN

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |  |
| <b>Klass</b>                              | Ej tilldelat.                                |
| <b>Sekundärfara</b>                       | -  |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>        | Ej tilldelat. |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>               | Nej.          |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b> | Ej tilldelat. |

#### 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 risk</b>                    | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not assigned.                     |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.                               |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned.                     |

#### IMDG

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <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 risk</b>                    | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not assigned.                     |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |                                   |
| <b>Marine pollutant</b>                   | No.                               |
| <b>EmS</b>                                | Not assigned.                     |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned.                     |

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej etablerat.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-förordningar

- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**  
Ej listad.
- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**  
Ej listad.

##### Godkännanden

- Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**  
Ej listad.

##### Begränsningar av användning

- Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**  
Ej listad.
- Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**  
Ej listad.

## Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

## Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

## Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

### 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
EC50: Effektiv koncentration 50 %.  
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).  
IC50: Koncentration som orsakar en 50-procentig hämning.  
IMDG Code: Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss.  
LC50: Median letal koncentration.  
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.

## Hänvisningar

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten.

### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Detta SDB innehåller ändringar i följande sektion(er):

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

### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

### Friskrivningsklausul

Husqvarna AB kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.