

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning          | Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30            |
| Registreringsnummer                                | -                                        |
| Synonymer                                          | Inga.                                    |
| Produktkod                                         | 577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L) |
| Utgivningsdatum                                    | 01-Mars-2018                             |
| Versionnummer                                      | 01                                       |
| Revideringsdatum                                   | -                                        |
| Datum för när den nya versionen ersätter den gamla | -                                        |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Identifierade användningar       | Smörjning av en 4-taktsmotor.                 |
| Användningar som det avråds från | Använd enligt leverantörens rekommendationer. |

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

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Företagsnamn  | Husqvarna AB<br>Drottninggatan 2<br>561 82 Huskvarna, Sverige |
| Telefonnummer | +46 (0)36-14 65 00                                            |
| Kontaktperson | Avdelning för extra utrustning                                |
| e-mail        | sds.info@husqvarnagroup.com                                   |

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                      |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt i EU                         | 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)                                  |
| Nationella Giftinformationscentralen | 112- och fråga efter Giftinformation (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 och ändringarna i den

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

|                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammanfattning av faror | Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnen) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Faropiktogram    | Inga.                                                  |
| Signalord        | Inga.                                                  |
| Faroangivelser   | Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna. |
| Skyddsangivelser |                                                        |
| Förebyggande     | Ej tilldelat.                                          |
| Åtgärder         | Ej tilldelat.                                          |
| Lagring          | Ej tilldelat.                                          |
| Avfall           | Ej tilldelat.                                          |

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompletterande märkningsinformation | EUH208 - Innehåller Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.<br>EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn                                                                         | %                                                           | CAS-nummer / EG-nummer  | REACH-registreringsnummer | Index nr     | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                             | 90 - 95                                                     | 64742-54-7<br>265-157-1 | 01-2119484627-25          | 649-467-00-8 |              |
| <b>Klassificering:</b>                                                               | -                                                           |                         |                           |              | L            |
| Ditiofosforsyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och isopropyl)estrar, zinksalter | 0,1 - < 0,8                                                 | 84605-29-8<br>283-392-8 | 01-2119493626-26          | -            |              |
| <b>Klassificering:</b>                                                               | Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 |                         |                           |              |              |
| Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter                            | 0,1 - 0,5                                                   | 70024-69-0<br>274-263-7 | 01-2119492616-28          | -            |              |
| <b>Klassificering:</b>                                                               | Skin Sens. 1B;H317                                          |                         |                           |              |              |

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

**Kommentarer om sammansättning** IP346 metod DMSO-extrakt för basoljeämnen: <3,0%. Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## 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** Håll obehörig personal på avstånd

**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, borrar 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

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

### 7.3. Specifik slutanvändning

Smörjning av en 4-taktsmotor.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

| Produkt            | Typ | Värde               | Form   |
|--------------------|-----|---------------------|--------|
| Oljedimma, mineral | KTV | 3 mg/m <sup>3</sup> | Dimma. |
|                    | NGV | 1 mg/m <sup>3</sup> | Dimma. |

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

##### Arbetare

| Komponenter                                                                                           | Värde                   | Bedömningsfaktor | Anmärkningar                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|
| Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter (CAS 70024-69-0)                            |                         |                  |                                  |
| Långvarig, Lokal, Dermal                                                                              | 1,03 mg/cm <sup>2</sup> |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Dermal                                                                          | 3,33 mg/kg KW/dygn      |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ                                                                       | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |                  |                                  |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)                             |                         |                  |                                  |
| Långvarig, lokal, inhalativ                                                                           | 5,6 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Dermal                                                                          | 1 mg/kg KW/dygn         |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ                                                                       | 2,7 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                                  |
| Ditiofosforsyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och isopropyl)estrar, zinksalter (CAS 84605-29-8) |                         |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Dermal                                                                          | 12,1 mg/kg KW/dygn      | 120              | Toxicitet vid upprepade dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ                                                                       | 8,31 mg/m <sup>3</sup>  | 30               | Toxicitet vid upprepade dosering |

##### Befolkningen som helhet

| Komponenter                                                                                           | Värde                    | Bedömningsfaktor | Anmärkningar                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter (CAS 70024-69-0)                            |                          |                  |                                  |
| Långvarig, Lokal, Dermal                                                                              | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Dermal                                                                          | 1,667 mg/kg KW/dygn      |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ                                                                       | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Oral                                                                            | 0,833 mg/kg KW/dygn      |                  |                                  |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)                             |                          |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Oral                                                                            | 0,74 mg/kg KW/dygn       |                  |                                  |
| Ditiofosforsyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och isopropyl)estrar, zinksalter (CAS 84605-29-8) |                          |                  |                                  |
| Långvarig, Systemisk, Dermal                                                                          | 6,1 mg/kg KW/dygn        | 240              | Toxicitet vid upprepade dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ                                                                       | 2,11 mg/m <sup>3</sup>   | 60               | Toxicitet vid upprepade dosering |
| Långvarig, Systemisk, Oral                                                                            | 0,24 mg/kg KW/dygn       | 600              | Toxicitet vid upprepade dosering |

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

| Komponenter                                                                | Värde       | Bedömningsfaktor | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------|
| Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter (CAS 70024-69-0) |             |                  |              |
| Avloppsreningsverk                                                         | 1000 mg/l   |                  |              |
| Havsvatten                                                                 | 1 mg/l      |                  |              |
| Jord                                                                       | 271000 g/kg |                  |              |
| Sediment (havsvatten)                                                      | 226000 g/kg |                  |              |
| Sediment (sötvatten)                                                       | 226000 g/kg |                  |              |
| Sekundärförgiftning                                                        | 16667 mg/kg |                  |              |
| Sötvatten                                                                  | 1 mg/l      |                  |              |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)  |             |                  |              |
| Sekundärförgiftning                                                        | 9,33 mg/kg  |                  |              |

## 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.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**- Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt 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

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Flytande.

**Form** Oljig vätska.

**Färg** Ljusbrun.

**Lukt** Inte tillgänglig.

**Lukttröskel** Inte tillgänglig.

**pH-värde** Inte tillgänglig.

**Smältpunkt/frys punkt** Inte tillgänglig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillgänglig.

**Flampunkt** 202,0 °C (395,6 °F) Cleveland öppen bågare

**Avdunstningshastighet** Inte tillgänglig.

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Ej tillämpligt.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

**Brännbarhetsgräns - undre (%)** Inte tillgänglig.

**Brännbarhetsgräns - övre (%)** Inte tillgänglig.

**Ångtryck** Inte tillgänglig.

**Ångdensitet** Inte tillgänglig.

**Relativ densitet** 0,891 (15 °C)

**Löslighet** Olösligt i vatten.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Inte tillgänglig.

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Självantändningstemperatur</b> | Inte tillgänglig. |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>      | Inte tillgänglig. |
| <b>Viskositet</b>                 | Inte tillgänglig. |
| <b>Explosiva egenskaper</b>       | Ikke explosiv.    |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>      | Ikke oxiderande.  |

## 9.2. Annan information

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Densitet</b>              | 891,00 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)                                                     |
| <b>Kinematisk viskositet</b> | 11,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F))<br>100 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F)) |
| <b>Flytpunkt</b>             | -30 °C (-22 °F)                                                                      |

## 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: Tokikologisk information

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän Information</b> | 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. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| <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.                                           |

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptom</b> | Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Komponenter                                                                                           | Art   | Testresultat            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter (CAS 70024-69-0)                            |       |                         |
| <b>Akut</b>                                                                                           |       |                         |
| <b>Dermal</b>                                                                                         |       |                         |
| LD50                                                                                                  | Kanin | > 4000 mg/kg, 24 Timmar |
| <b>Inandning</b>                                                                                      |       |                         |
| <i>Aerosol</i>                                                                                        |       |                         |
| LC50                                                                                                  | Råtta | > 1,9 mg/l, 4 Timmar    |
| <b>Oral</b>                                                                                           |       |                         |
| LD50                                                                                                  | Råtta | > 5000 mg/kg            |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)                             |       |                         |
| <b>Akut</b>                                                                                           |       |                         |
| <b>Dermal</b>                                                                                         |       |                         |
| LD50                                                                                                  | Kanin | > 5000 mg/kg, 24 Timmar |
| <b>Oral</b>                                                                                           |       |                         |
| LD50                                                                                                  | Råtta | > 5000 mg/kg            |
| Ditiofosforsyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och isopropyl)estrar, zinksalter (CAS 84605-29-8) |       |                         |
| <b>Akut</b>                                                                                           |       |                         |
| <b>Dermal</b>                                                                                         |       |                         |
| LD50                                                                                                  | Råtta | > 2002 mg/kg, 25 Timmar |
| <b>Oral</b>                                                                                           |       |                         |
| LD50                                                                                                  | Råtta | 3100 mg/kg              |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                  | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>             | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                        | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Hudsensibilisering</b>                             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner. |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                       | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Cancerogenitet</b>                                 | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                         | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>  | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b> | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Fara vid aspiration</b>                            | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                                                                                                                                          |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>    | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Annan information</b>                              | Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.                                                                                                               |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

| Komponenter                                                                                           | Art   |                                      | Testresultat            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------|
| Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter (CAS 70024-69-0)                            |       |                                      |                         |
| Akvatisk                                                                                              |       |                                      |                         |
| Akut                                                                                                  |       |                                      |                         |
| Kräftdjur                                                                                             | EC50  | Daphnia magna                        | > 1000 mg/l, 48 timmar  |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)                             |       |                                      |                         |
| Akvatisk                                                                                              |       |                                      |                         |
| Alger                                                                                                 | NOEC  | Pseudokirchnerella subcapitata       | > 100 mg/l, 72 timmar   |
| Fisk                                                                                                  | LL50  | Fathead minnow (Pimephales promelas) | > 100 mg/l, 96 timmar   |
| Kräftdjur                                                                                             | EL50  | Daphnia magna                        | > 10000 mg/l, 48 timmar |
| Ditiofosforsyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och isopropyl)estrar, zinksalter (CAS 84605-29-8) |       |                                      |                         |
| Akvatisk                                                                                              |       |                                      |                         |
| Akut                                                                                                  |       |                                      |                         |
| Fisk                                                                                                  | LL50  | Regnbågslax                          | 4,5 mg/l, 96 timmar     |
|                                                                                                       | NOEL  | Regnbågslax                          | 1,8 mg/l, 96 timmar     |
| Kräftdjur                                                                                             | EL50  | Daphnia magna                        | 23 mg/l, 48 timmar      |
|                                                                                                       | NOELR | Daphnia magna                        | 10 mg/l, 48 timmar      |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

**12.3.** Ingen information tillgänglig.

### Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

**12.6. Andra skadliga effekter** Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshandera 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 även efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering. |
| <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

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga** Ej etablerat.

**II till MARPOL 73/78 och**

**IBC-koden**

## 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 (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I i ändrad form**

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) och ändringarna. 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**

EC50: Effektiv 50% koncentration.

LC50: 50% av dödlig koncentration.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, toxisk).

vPvB: mycket långlivad, mycket bioackumulativ.

**Hänvisningar**

ECHA CHEM

**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**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utbildningsinformation**

läktag 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.