

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 1 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Olej pro čtyřtákní motory.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Husqvarna AB**  
Místo podnikání nebo sídlo: Drottninggatan 2, S- 56182 Huskvarna, Švédsko  
Telefon: +46 (0)36 14 65 00  
E-mail: sds.info@husqvarnagroup.com  
  
Jméno nebo obchodní jméno: **Husqvarna Česko s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 – Chodov  
Česká republika  
Identifikační číslo: 27408264  
Telefon: +420 274 008 905, 274 008 915  
  
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby  
odpovědné za bezpečnostní list: info@cz.husqvarna.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou známy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

|                                  |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | <b>Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30</b>                                                                                                                                          |
| Nebezpečné látky:                | -                                                                                                                                                                             |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  | -                                                                                                                                                                             |
| Signální slovo:                  | -                                                                                                                                                                             |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | -                                                                                                                                                                             |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | -                                                                                                                                                                             |
| Doplňující informace na štítku:  | EUH208 Obsahuje kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.<br>EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.* |

\* označení směsí, které nejsou určeny pro širokou veřejnost.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Obsahuje složku CAS 84605-29-8 Kyselina fosfordithiová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, soli zinku, která je v procesu hodnocení jako PBT.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsaženy látky zařazené na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 2 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

#### 3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku / registrační číslo                                                                          | Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008                       | SCL<br>M-faktor<br>ATE<br>Poznámka                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické<br>01-2119484627-25                                             | 90 - 95                                   | 649-467-00-8<br>64742-54-7<br>265-157-1 | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                          | Poznámka L                                                                                                |
| Kyselina fosfordithiová, smíšené<br>O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, soli zinku<br>01-2119493626-26 | 0,1 - < 0,8                               | -<br>84605-29-8<br>283-392-8            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411 | Skin Irrit. 2:<br>>= 6,25 - <= 100<br>Eye Damage 1:<br>> 12,5 - <= 100<br>Eye Irrit. 2:<br>> 10 - <= 12,5 |
| Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, soli vápníku<br>01-2119492616-28                             | 0,1 – 0,5                                 | -<br>70024-69-0<br>274-263-7            | Skin Sens. 1B; H317                                                | -                                                                                                         |

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Poznámka L - Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Zajistěte, aby lékařský personál poskytující první pomoc měl informace o produktu a učinil opatření pro vlastní ochranu.

|                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.                                                                                                                       |
| <i>Styk s kůží:</i> | Omyjte vodou a mýdlem. V případě vyrážky, poranění nebo jiných kožních onemocnění vyhledejte lékaře a vezměte s sebou tento bezpečnostní list.                                                                         |
| <i>Styk s okem:</i> | Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování a široce rozevřete oční víčka. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <i>Požítí:</i>      | Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.                                                                         |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí nebo nevolnost.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: proud vody jako hasivo, protože rozšiřuje oheň.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání nebo požár mohou uvolnit nebezpečné páry/plyny.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 3 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Přesunout nádoby z dosahu ohně, pokud je to bezpečné. Neotevřené nádoby ochlazovat vodním postřikem.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Zamezte přístupu osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

*Pro pohotovostní personál*

Zamezte přístupu osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit unikání nebo dalšímu rozliti produktu, je-li to bezpečné. Nenechat vniknout do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. V případě úniku informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině.

*Velký únik:* vytvořte ochrannou hráz a zastavte únik materiálu. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k absorbování produktu. Nasáklý produkt přemístit do obalu určenému k likvidaci, řádně uzavřít, označit a zneškodnit podle oddílu 13. Zasaženou oblast omýt vodou.

*Malý únik:* setřete rozlité produkty hadrem nebo papírovou utěrkou a uložte do nádoby pro sběr odpadu. Zasažené místo důkladně vyčistit.

Uniklý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zapálení. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte olejové aerosoly/páry a zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Noste ochranný oděv viz oddíl 8. V případě rozliti dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v dobře uzavřených nádobách odděleně od zdrojů zapálení, otevřeného ohně a zdrojů tepla na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Olej pro čtyřtákní motory.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| Látka                     | CAS | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|---------------------------|-----|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Oleje minerální (aerosol) | -   | 5 / 10                            | -        | -                         |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny.

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 4 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

*Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické CAS 64742-54-7*

*Reg. č. 01-2119484627-25*

### DNEL:

|               |           |                |                     |                          |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|--------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2,7 mg/m <sup>3</sup>    |
|               |           | lokální účinky | dlouhodobá expozice | 5,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| spotřebitelé: | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1 mg/kg těl. hm. /den    |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,74 mg/kg těl. hm. /den |

### PNEC:

predátoři (orálně) 9,33 mg/kg potravy

*Kyselina fosforodithiová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, soli zinku CAS 84605-29-8*

*Reg. č. 01-2119493626-26*

### DNEL:

|               |           |                |                     |                            |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|----------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 8,31 mg/m <sup>3</sup>     |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 12,1 mg/kg tělesné hm./den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2,11 mg/m <sup>3</sup>     |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 6,1 mg/kg tělesné hm./den  |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,24 mg/kg tělesné hm./den |

### PNEC

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 4 µg/l                                  |
| mořská voda:                               | 4,6 µg/l                                |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 100 mg/l                                |
| sladkovodní sedimenty:                     | 0,022 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 0,002 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 0,002 mg/kg hmotnosti suché půdy        |
| predátoři (sekundární otrava):             | 10,67 mg/kg potravy                     |

*Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkyl deriv., vápenaté soli CAS 70024-69-0 Reg. č. 01-2119492616-28*

### DNEL:

|               |           |                |                     |                             |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|-----------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 11,75 mg/m <sup>3</sup>     |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 3,33 mg/kg tělesné hm./den  |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>     |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2,9 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1,667 mg/kg tělesné hm./den |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>    |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,833 mg/kg tělesné hm./den |

### PNEC

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 1 mg/l                                        |
| mořská voda:                               | 1 mg/l                                        |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 1 000 mg/l                                    |
| sladkovodní sedimenty:                     | 226 000 000 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 226 000 000 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 271 000 000 mg/kg hmotnosti suché půdy        |
| predátoři:                                 | 16,667 mg/kg potravy                          |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání anebo celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Použijte zařízení v nevybušném provedení. Zajistěte, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistěte zařízení pro výplach očí (oční sprchu). Používejte lokální odsávání, abyste udrželi hladinu koncentrace látek ve vzduchu pod limity expozice.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 5 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166) nebo obličejový štít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice (EN 374), materiál odolný chemikáliím.<br>Doporučený materiál: nitril<br>Doporučená doba průniku: > 480 min.<br>Dobu penetrace rukavic zvolí zaměstnavatel podle podmínek na pracovišti.<br>Je žádoucí častá výměna rukavic.<br><b>Jiná ochrana:</b><br>Vhodný oděv, aby se zabránilo opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou. (EN 943-1) |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | V případě nedostatečného větrání nebo nebezpečí vdechování olejových aerosolů použít vhodný respirátor s kombinovaným filtrem A2/P2 (EN 14387+A1).<br>V uzavřených prostorech používat respirátor s přívodem vzduchu.                                                                                                                                                                          |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Vždy dodržujte zásady osobní hygieny, jako je mytí rukou před jídlem, pitím nebo kouřením a po zacházení s materiálem.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí. V případě velkého úniku informovat příslušné orgány.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Skupenství:                                                   | Olejitá kapalina                                                     |
| Barva:                                                        | Světle hnědá                                                         |
| Zápach:                                                       | Slabý olejový                                                        |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                       | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):                     | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Bod vzplanutí:                                                | 202,0 °C (395,6 °F, otevřený kelímkem)                               |
| Teplota samovznícení:                                         | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Teplota rozkladu:                                             | Data nejsou k dispozici.                                             |
| pH:                                                           | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Kinematická viskozita:                                        | 100 mm <sup>2</sup> /s (40 °C), 11,3 100 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) |
| Rozpustnost:                                                  | Ve vodě nerozpustná.                                                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Tlak páry:                                                    | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,891 (při 15 °C)                                                    |
| Relativní hustota páry:                                       | Data nejsou k dispozici.                                             |
| Charakteristiky částic:                                       | Data nejsou k dispozici.                                             |

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Výbušné vlastnosti:  | Nevýbušný.   |
| Oxidační vlastnosti: | Neoxidující. |

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Prahová hodnota zápachu: | Data nejsou k dispozici. |
| Rychlost odpařování:     | Data nejsou k dispozici. |
| Teplota tečení           | -30 °C                   |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 6 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní za normálních podmínek používání, skladování a přepravy.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká. Nejsou známy nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, jiskry, plamen, zvyšující se teplota. Kontakt s neslučitelnými materiály.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Zahřívání a požár mohou uvolnit dráždivé páry/plyny. Oxidy uhlíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

**Vdechování:** Vdechování olejové mlhy nebo par uvolněné během zahřívání produktu bude dráždit dýchací systém a může vyvolat kašel.

**Styk s kůží:** Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vysušit pokožku, podráždit a způsobit dermatitidu.

**Styk s očima:** Může způsobit dočasné podráždění.

**Požítí:** Může způsobit podráždění a nevolnost.

**Příznaky:** Expozice může způsobit podráždění, zarudnutí, nevolnost.

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### *Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*

|                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | > 5000                  |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 5000 / 24 h (králík)  |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou k dispozici |

##### *Kyselina fosforodithiová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, soli zinku*

|                                                                           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | 3100                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 2002 / 25 h (krysa)   |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou k dispozici |

##### *Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, soli vápníku*

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | > 4000                |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 5000 / 24h (králík) |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | > 1,9 / 4 hodiny      |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek obsahuje malé množství alergenních látek. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 7 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Další informace

Dlouhodobý a opakovaný kontakt s použitým olejem může způsobit vážné kožní onemocnění, jako je dermatitida a rakovina kůže.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

*Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| - LL <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | > 100 Fathead minnow (Pimephales promelas) |
| - EL <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 10000 Daphnia magna (perloočka velká)    |
| - NOEC, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):                | > 100 Pseudokirchnerella subcapitata       |

*Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, soli vápníku (akutně)*

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 100 Fathead minnow (Pimephales promelas) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

*Kyselina fosforodithiová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, soli zinku*

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - LL <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 4,5 Oncorhynchus mykiss            |
| - NOEL, 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):                | 1,8 Oncorhynchus mykiss            |
| - EL <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 23 Daphnia magna (perloočka velká) |
| - NOELR, 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):             | 10 Daphnia magna (perloočka velká) |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Očekává se pomalá biologická rozložitelnost.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Obsahuje složku CAS 84605-29-8 Kyselina fosforodithiová, smíšené O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl) estery, soli zinku, která je v procesu hodnocení jako PBT.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Olejové úniky jsou obecně nebezpečné pro životní prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

**13 02 08\***

Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Kód odpadu (obal)

**15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 8 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

**Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 02\***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:** Nepoužitý produkt nevylévat do kanalizace.

Nepoužitý produkt nebo prázdný obal se zbytky produktu odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG)

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN Číslo nebo ID číslo</b>                       | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nejsou známy        |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Není známo          |

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených v příloze XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátské listina (seznam SVHC látek) - článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO látky: žádné.

#### *Legislativa EU*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 9 / 10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

### Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 01. 03. 2018 / verze 01

Historie revizí:

| Verze | Datum        | Změny                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.0   | 23. 10. 2008 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006                                                                                                                                          |
| 1.0   | 20. 9. 2013  | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008                                       |
| 2.0   | 21. 6. 2017  | Celková revize ve všech oddílech BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830                  |
| 3.0   | 29. 03. 2018 | Změna složení odd. 3.2. Revize ve všech oddílech BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830. |
| 4.0   | 9. 1. 2023   | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.                    |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE odhad akutní toxicity

M multiplikační faktor

SCL specifický koncentrační limit

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

NOEL (No Observed Effect Level) nejvyšší úroveň expozice, při které není pozorována žádná odpověď na statisticky významné úrovni ve srovnání s kontrolní skupinou

NOAEL (no observed adverse effect level) nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný významný nepříznivý účinek na organismus

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků. Nejvyšší koncentrace, při které není pozorována žádná odpověď na statisticky významné úrovni ve srovnání s kontrolní skupinou.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize/ verze č.: 9. 1. 2023 / 4.0

Strana: 10 /

10

Nahrazuje verzi č.: 3.0

Název výrobku:

**Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30**

LL<sub>50</sub> (Lethal Load for 50%) Smrtelné zatížení pro 50% jedinců

Skin Irrit. 2

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1B

Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu pro látku poskytnutého výrobcem ze dne 01. 03. 2018 / verze 01.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku