

# 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 / 2.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

Další názvy:

Nejsou uvedeny

Látka / směs:

Směs

Registrační číslo:

Není aplikováno pro směs

Kód výrobku:

578 18 03-03 (0.1L), 578 18 03-07 (0.1L), 578 03 70-03 (1L), 578 03 71-03 (4L), 578 18 00-03 (10L), 578 18 04-03 (208L)

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

Určená použití:

2-taktní olej XP Synthetic.

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@husqvarna.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

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může tvořit páry nebo olejové mlhy při mechanické činnosti nebo při zvýšených teplotách, které mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobé vystavení olejovým mlhám může způsobit plicní onemocnění, jako je chronický zánět. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s použitým olejem může způsobit vážné kožní onemocnění, jako je dermatitida a rakovina kůže.

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

### 2.2 Prvky označení

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | <b>Husqvarna XP® Synthetic</b>                        |
| Nebezpečné látky:                | žádné                                                 |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  | žádný                                                 |
| Signální slovo:                  | žádné                                                 |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | žádné                                                 |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | žádné                                                 |
| Doplňující informace na štítku:  | 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.

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 / 2.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Uhlovodíky, C <sub>11</sub> -C <sub>14</sub> ,<br>n-alkany, isoalkany, cyklické,<br>< 2 % aromáty | 10 - 25                                   | -<br>-<br>926-141-6                     | Asp. Tox. 1; H304                               | -                                  |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované lehké<br>parafinické<br>Základový olej –<br>nespecifikovaný   | 2 - 5                                     | 649-468-00-3<br>64742-55-8<br>265-158-7 | Látka není<br>klasifikována jako<br>nebezpečná. | Poznámka L                         |
| Fenol, butenylovaný<br>aminovaný polymer                                                          | 0 - < 2,5                                 | -<br>-<br>-                             | Látka není<br>klasifikována jako<br>nebezpečná. | -                                  |

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

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte etiketu, je-li to možné). Zajistěte, aby lékařský personál poskytující první pomoc měl informace o produktu a učinil opatření pro vlastní ochranu.

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Vyhledat lékaře v případě vzniku nebo přetrvání příznaků.                                                                                                                    |
| <i>Styk s kůží:</i> | Okamžitě odstraňte kontaminované oblečení. Omýt vodou a mýdlem. Oplachujte po dobu alespoň 15 minut. V případě vyrážky, poranění nebo jiných kožních onemocnění vyhledat lékaře a vzít s sebou tento bezpečnostní list. Při stříknutí pod kůži pod tlakem vždy vyhledat lékaře.              |
| <i>Styk s okem:</i> | Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování a široce rozevřít oční víčka. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékaře, poskytnout tyto instrukce a při převozu do nemocnice oči kontinuálně vyplachovat. |
| <i>Požítí:</i>      | Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Pokud se objeví zvracení, držet hlavu nízkou tak, aby se nedostal obsah žaludku do plic. Okamžitě vyhledat lékaře.                                      |

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

*Vdechováním:* vysoké koncentrace mlh/par mohou dráždit hrdlo a dýchací systém a způsobit kašel.

*Stykem s kůží:* odmaštění kůže, dermatitida.

*Stykem s očima:* může způsobit podráždění očí při přímém kontaktu.

*Požítím:* požití může způsobit podráždění a nevolnost.

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

Léčit podle příznaků. Kapky produktu vdechnuté do plic při požití nebo zvracením mohou způsobit chemický zápal plic. Příznaky mohou být opožděny.

Poranění kůže pod vysokým tlakem: lékař musí být seznámen s místními postupy pro léčbu tohoto typu rány; naříznutí, zvlhčení, odstranění nekrotické tkáně a uzavření otevřených ran.

## 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 / 2.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

Husqvarna XP® Synthetic

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

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

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

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

Zahřívání může vytvářet páry, které mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Zahřívání nebo požár mohou uvolnit dráždivé páry/plyny.

#### 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. Nádoby vystavené plamenům chladit vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro nepohotovostní personál:* odstranit veškeré zdroje zapálení (zákaz kouření, jiskry nebo plamen v bezprostřední blízkosti). Nedotýkat se poškozených obalů nebo rozlitého materiálu bez ochranných pracovních pomůcek. Vyhněte se kontaktu s pokožkou. Vhněte se vdechování mlhy a výparů. V případě rozlití dávat pozor na kluzké podlahy a povrchy. Nosit ochranný oděv viz oddíl 8.

*Pro pohotovostní personál:* Vykázat personál, který se nepodílí na záchranných akcích. Nosit ochranný oděv viz oddíl 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Odstranit všechny zdroje zapálení. Zastavit únik produktu, pokud je to bez rizika. Pokud je to možné, vytvořit hráz pro uniklý materiál.

*Velký únik:* použít nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k pohlcování produktu. Nasáklý produkt přemístit do obalu určenému k likvidaci, řádně uzavřít, označit a zneškodnit podle oddílu 13. Zasaženou oblast omýt vodou a mýdlem.

*Malý únik:* Absorbovat rozlitý materiál nehořlavým absorpčním materiálem. Zasažené místo důkladně vyčistit. Nikdy nevracejte rozlitý materiál do originálního obalu pro další použití.

#### 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

Zahřívání může vytvářet výpary, které mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi. Obal uzemněte a používejte takové vybavení, které eliminuje vznik statické elektřiny a jisker. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechovat aerosoly/páry a zamezit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nosit ochranný oděv viz oddíl 8. V případě rozlití dávat pozor na kluzké podlahy a povrchy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady dobré průmyslové hygieny. Prázdné nádoby se zbytky produktu mohou být nebezpečné. Neřezat ani nesvařovat prázdné sudy, pokud nejsou důkladně vyčištěny.

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

Uchovávat mimo dosah zapálení, plamenů a zdrojů tepla. Skladovat v dobře uzavřených nádobách odděleně od zdrojů zapálení, otevřeného ohně a zdrojů tepla na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávat odděleně od neslučitelných materiálů. Skladujte uzamčené.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Motorový olej pro dvoutaktní motory.

## 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 / 2.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

### 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.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání a minimalizovat inhalaci olejových výparů a mlhy. Použít zařízení v nevýbušném provedení. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

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

##### 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)<br>Doporučený materiál: nitril.<br>Doporučená doba průniku: > 480 min.<br>Dobu penetrace rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem podle podmínek na pracovišti. 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). V uzavřených prostorách používat respirátor s přívodem vzduchu. Vyhledejte radu místního školitele.                                                                                                                                     |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Používat vhodný tepelný ochranný oděv, pokud je to nutné. (EN 943-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Vždy dodržujte vhodné osobní hygienické opatření, např. mytí po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a / nebo kouřením. Pravidelně čistěte a chraňte pracovní oblečení. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Civilní oblečení a pracovní oděvy by měly být uchovány odděleně.

##### 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:             | Kapalina                      |
| Barva:                  | Modrá                         |
| Zápach:                 | Po organických rozpouštědlech |
| Bod tání / bod tuhnutí: | -39 °C (-38,2 °F)             |

## 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 / 2.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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:                                                | 88 °C (190,4 °F)                  |
| Teplota samovznícení:                                         | Data nejsou k dispozici.          |
| Teplota rozkladu:                                             | Data nejsou k dispozici.          |
| pH:                                                           | Data nejsou k dispozici.          |
| Kinematická viskozita:                                        | 39 mm²/s (40 °C)                  |
| Rozpustnost:                                                  | Nerozpustný ve vodě.              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Data nejsou k dispozici.          |
| Tlak páry:                                                    | < 110 kPa                         |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,896 g/cm³ (při 20 °C, voda = 1) |
| 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:  | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Neoxidující.            |

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Prahová hodnota zápachu: | Data nejsou k dispozici. |
| Rychlost odpařování:     | Data nejsou k dispozici. |

## 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.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, jiskry, plamen, zvýšená teplota. Kontakt s neslučitelnými materiály.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdechování:</b>   | Vdechování olejové mlhy nebo par uvolněné během zahřívání produktu bude dráždit dýchací systém a může vyvolat kašel. Dýchání vysokých koncentrací může způsobit závratě, bolesti hlavy, nevolnosti a ztrátu koordinace. Kontinuální vdechování může vést k bezvědomí. |
| <b>Styk s kůží:</b>  | Může být dráždivý pro kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vysušit pokožku a způsobit dermatitidu.                                                                                                                                                            |
| <b>Styk s očima:</b> | Může způsobit dočasné podráždění.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Požitií:</b>      | Může způsobit podráždění a nevolnost. Požití může vyvolat zvracení, je třeba vyhnout se aspiraci (vdechnutí) zvratků do plic, protože i malé množství může vést k aspirační pneumonii.                                                                                |
| <b>Příznaky:</b>     | Může způsobit zarudnutí a bolest. Může způsobit podráždění očí při přímém kontaktu. Odmaštění kůže, dermatitida. Požití může způsobit podráždění a nevolnost. Vysoké koncentrace mlh/par mohou dráždit hrdlo a dýchací systém a způsobit kašel.                       |

## 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 / 2.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může dráždit a způsobit bolesti břicha, zvracení, průjem a nevolnost. Produkt má velmi nízkou akutní toxicitu orální, dermální nebo inhalační. Avšak, může způsobit těžké poranění v případě vdechnutí kapaliny do plic a mohou způsobit hluboké deprese centrálního nervového systému po dlouhodobé expozici vysokým koncentracím.

### Husqvarna XP® Synthetic

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | > 5000 mg/kg |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 5000 mg/kg |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | > 5 mg/l/4h  |

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odmaštění a vysušení kůže, což vede k potížím a dermatitidě. Může být dráždivý pro kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Uhlovodíky, C<sub>11</sub>-C<sub>14</sub>, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromáty*

Není klasifikována jako karcinogenní pro člověka.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vysoké koncentrace mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

### 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.

Není klasifikován, ale kapičky výrobku mohou být vdechnuty do plic požitím nebo zvracením a mohou způsobit vážný chemický zápal plic (pneumonii).

### 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. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

### Husqvarna XP® Synthetic - produkt

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| - EC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | > 100 <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 10000 <i>Daphnia</i>           |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou k dispozici          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt obsahuje potencionálně bioakumulující látky.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Kow): není k dispozici.

## 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 / 2.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

Biokoncentrační faktor (BCF): není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je nerozpustný ve vodě. Rozšiřuje se na hladině vody, přičemž některé ze složek také eventuelně v sedimentu vodního systému. Těkavé složky produktu se šíří v atmosféře.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Olejoyvé 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

**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                  |

## 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 / 2.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známy

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 III: 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

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: 12. 02. 2015 / verze 01

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.0   | 13. 8. 2009 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.                                                                                                                         |
| 1.0   | 20. 5. 2013 | 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. |
| 2.0   | 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

## 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 / 2.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

**Husqvarna XP® Synthetic**

|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

Asp. Tox. 1

Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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 12. 02. 2015 / 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 poskytne: 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