

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

**Husqvarna 2-Stroke Oil HP****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **Husqvarna 2-Stroke Oil HP**  
Další názvy: Husqvarna 2 Stroke Oil – High Performance  
Registrační číslo: **Není aplikováno pro směs**  
Kód výrobku: 544 97 52-01 (1L.), 544 97 52-02(10L.), 531 00 92-76 (208L.),  
544 01 58-05 (0,1L.), 544 01 58-08 (1L.), 544 01 58-09 (1L),  
544 01 58-10 (4L), 544 01 58-11 (10L), 544 97 59-01 (1L),  
544 97 59-02 (10L), 576 74 17-01 (1L), 578 03 70-01 (1L),  
578 03 71-01 (4L), 578 18 00-01 (10L), 578 18 03-01 (0,1L),  
578 18 04-01 (208L)

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

Určená použití: 2-taktní olej HP.  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: Husqvarna AB  
Místo podnikání nebo sídlo: Drottningatan 2, S- 56182 Huskvarna, Švédsko  
Telefon: +46 36 14 65 00  
Email: 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  
Identifikační číslo: 27408264  
Telefon: +420 274 008 905, 274 008 915  
Fax:  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:  
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: ekoline@ekoline.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

**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, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení**

Obchodní název:	Husqvarna 2-Stroke Oil HP
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
S-věty:	-
Doplňující informace na štítku:	Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku:

**Husqvarna 2-Stroke Oil HP****2.3 Další nebezpečnost**

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III. podle ČSN 65 0201.

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

**3.2 Směsi**

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysoce rafinovaný minerální olej*	> 70 %	- - -	Látka není klasifikována jako nebezpečná	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Uhlovodíky, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromáty	< 15 %	- - 918-481-9	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
Hydrokarbylamin	< 4 %	- - Polymer	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412

\*splňuje Poznámku 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>	Omýt vodou a mýdlem. V případě vyrážky, poranění nebo jiných kožních onemocnění vyhledat lékaře a vzít 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. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Nevyvolávat zvracení. Pokud se objeví zvracení, držet hlavu nízko 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 otevřené rány.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku:

**Husqvarna 2-Stroke Oil HP****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. Produkt plave na hladině vody a může se na povrchu vody znovu vznítit. 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**

Odstranit veškeré zdroje zapálení (zákaz kouření, jiskry nebo plamen v bezprostřední blízkosti). Nosit ochranný oděv viz oddíl 8. V případě rozlití dávat pozor na kluzké podlahy a povrchy. Odvést všechny nepovolané osoby.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

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

Zastavit únik produktu, pokud je to bez rizika. Uniklý produkt nikdy nevracet do originálních nádob pro opakované použití.

Velký únik: použít nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k pohlcování produktu. Zasaženou oblast omýt vodou a mýdlem.

Malý únik: setřít produkt hadrem nebo papírovou utěrkou a uložit do nádoby pro sběr odpadu. Zasažené místo důkladně vyčistit.

**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**

Používat pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechovat olejové mlhy a zamezit kontaktu s očima a kůží. 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.

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

Skladovat odděleně od zdrojů zapálení, otevřeného ohně a zdrojů tepla na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávat odděleně od neslučitelných materiálů (silná oxidační činidla).

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Minerální olej (aerosol)	-	5 / 10	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

**Husqvarna 2-Stroke Oil HP****Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.****Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici.**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. 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 měřeními 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 vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) – nitril. <b>Jiná ochrana:</b> Vhodný oděv, aby se zabránilo opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě nedostatečného větrání nebo nebezpečí vdechování olejových aerosolů použít vhodný respirátor s filtrem (A2/P2).
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Používat vhodný tepelný ochranný oděv, pokud je to nutné.

**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.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Modrá kapalina
Zápach:	Po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	88 – 92 °C (Pensky-Martens, uzavřený kalíšek, ASTM D 93)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,871 (při 15 °C, ASTM D 4052)
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log Kow: > 3
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	45 mm <sup>2</sup> /s (při 40 °C, ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

**9.2 Další informace**

Data nejsou k dispozici
-------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **Husqvarna 2-Stroke Oil HP****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, 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****11.1 Informace o toxikologických účincích**

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 a způsobit dermatitidu.
Styk s očima	může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	může způsobit podráždění a nevolnost. Požití může vyvolat zvracení, je třeba vyhnout se aspiraci (vdechnutí) zvratku do plic, protože i malé množství může vést k aspirační pneumonii.
Příznaky	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.

**Akutní toxicita**

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.

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaný nebo dlouhodobý může způsobit odmaštění a vysušení kůže, což vede k potížím a dermatidě.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

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.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

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**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

**Husqvarna 2-Stroke Oil HP****Další informace**

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

**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.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Očekává se pomalá biologická rozložitelnost.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt obsahuje potencionálně bioakumulující látky.

**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.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Olejoyé 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: 13 02 05\* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazačí oleje

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, 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.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0	Strana: 7 / 8
Název výrobku:	<b>Husqvarna 2-Stroke Oil HP</b>
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Není známo

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

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

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.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 24. 8. 2012 / 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 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

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

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)

PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Xn Zdraví škodlivý

**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 poskytnutého výrobcem. Směs byla hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

**Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Pokyny pro školení**

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

**Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 5. 2013 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

**Husqvarna 2-Stroke Oil HP**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle 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.