

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 20.6. 2018

Verze: 5.0

**Název výrobku: Motorový olej STIHL HP**

### Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnost/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Motorový olej **STIHL HP**  
**Katalogové číslo:** 0781- 319- 84 00, 01, 10, 11, 33, 34, 61

**Číslo CAS:** Nepoužívá se.  
**Číslo ES :** Nepoužívá se.  
**Registrační číslo REACH:** U směsí se neuvádí

**1.2 Příslušná použití látky nebo směsi:  
a nedoporučená použití** Motorový olej  
nespecifikováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Výrobce:** ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
**Adresa:** Badstrasse 115, D-71336 Waiblingen, Německo  
**Telefon:** Tel: +49(0)7151-26-3237, Fax: +49(0)7151-26-8-3237

**Dodavatel na trh v ČR:** Andreas STIHL, spol. s r.o.  
**Adresa:** Chrlická 753, 664 42 Modřice  
**Kontakt:** Tel: 547 423 111 Fax: 547 216 275  
**Adresa/mail osoby odpovědné za BL** [miroslav.kosicka@stihl.cz](mailto:miroslav.kosicka@stihl.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko v Praze  
 Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
 Tel. +420 224 919 293

### Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP

**Výrobek není klasifikován**

#### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol:** není  
**Signální slovo:** není  
**H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):** nejsou

#### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.  
**vPvB:** Nedá se použít.

### Oddíl 3. Složení / informace o složkách

#### 3.1 Chemická charakteristika:

Vysoce rafinovaný minerální olej IP 346 DMSO Extrakt <3% a aditiva

#### 3.2 Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Nejsou

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 20.6. 2018

Verze: 5.0

Název výrobku:

Motorový olej STIHL HP

### Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis a pokyny první pomoci

- **Všeobecná upozornění:** Látkou znečištěný oděv ihned odstranit, chránit pokožku.
- **vdechnutí:** Přístup čerstvého vzduchu.
- **zasažení pokožky:** omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
- **zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky proplachovat několik minut velkým množstvím vody,, konzultovat s lékařem.

**požití:** Ústa vypláchnout.. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- **Vhodné hasicí prostředky:** Pěna, prášek, aerosol
- **Nevhodné hasicí prostředky z důvodu bezpečnosti:** proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi: nejsou

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat zplodiny. použít dýchací přístroj a ochranný oděv, při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý

### Oddíl 6. Opatření při náhodném úniku

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

Chránit před ohněm, zajistit větrání, používat ochranné prostředky a oděv, nebezpečí uklouznutí

#### 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:

Nesmí vniknout do půdy, kanalizace, povrchové vody ani podzemní vody. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a při čištění :** Odstranit z vodního povrchu V případě vytečení většího množství tekutiny zamezit rozšiřování a zlikvidovat. Uniknutý materiál ohraničit nehořlavými absorpčními materiály (např. pískem, zeminou, křemelinou a k likvidaci ho uložit do k tomu podle místních předpisů určených nádob.

#### 6.4 Odkazy na jiné oddíly: Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### Oddíl 7. Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima. Ukládat v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu. Chránit před horkem a slunečními paprsky.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

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

##### Pokyny pro skladování:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 20.6. 2018

Verze: 5.0

**Název výrobku: Motorový olej STIHL HP**

Skladujte na dobře větraném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Skladování jen v záchytném prostoru.

· **Skladovací třída:** 10

**Konečné specifikace:** Motorový olej.

### Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry dle nař.vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**

Látka	CAS-č	PEL	NPK-P
Oleje minerální (aerosol)		5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při nedostatečném odsávání anebo delším působení je nutné použít ochranu dýchání.

**Ochrana rukou:** Rukavice odolné olejům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Doporučuje se, vzhledem k většímu komfortu nošení a pokud lze očekávat jen nepatrné zatížení rukavic vystříknutými kapkami, používat trikotové rukavice.

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk Tloušťka · 0,35 mm.

**Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Minerální olej s aditivy – motorový olej.**

<b>Vzhled:</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	červená
<b>Zápach/vůně:</b>	slabý charakteristický
<b>Bod varu:</b>	neurčeno
<b>Bod tuhnutí:</b>	- 30°C
<b>Bod vzplanutí:</b>	245 °C

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 20.6. 2018

Verze: 5.0

**Název výrobku: Motorový olej STIHL HP**

<b>Vznětlivost / samozápalnost:</b>	Výrobek není samozápalný.
<b>Nebezpečí výbuchu:</b>	výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu, je však možné tvoření výbušných par nebo směsí se vzduchem
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>spodní:</b>	0,6 obj. %
<b>horní:</b>	6,5 obj. %
<b>Hustota při 20°C:</b>	0.886 g/cm <sup>3</sup>
<b>Mísitelnost s vodou při 20 °C:</b>	nemísitelný nebo jen málo
<b>Hodnota pH:</b>	neurčeno
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	> 3 log POW
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky při 40°C:</b>	113,9 mm <sup>2</sup> /s
<b>9.2. Další informace:</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici	
<b>Oddíl 10 . Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1 Reaktivita :</b>	Neuvádí se.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Neuvádí se.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Zabránit kontaktu se zápalným zdrojem
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními látkami
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Nejsou žádné známé.
<b>Oddíl 11. Toxikologické informace</b>	
<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Primární dráždivé účinky:</b>	
· <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	
Delší anebo opakovaný kontakt s výrobkem omezuje přirozenou regulaci sekrece mazových žláz pokožky a vede k jejímu vysušování. Výrobek může být poté vstřebáván přes kůži.	
Častější a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění pokožky.	
· <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	
Vystříknutá kapalina může způsobit přechodné podráždění očí.	
· <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)</b>	
· <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
· <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
<b>Oddíl 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1 Toxicita</b>	
· <b>Aquatická toxicita:</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

## Bezpečnostní list

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010

Datum vydání: 20.6. 2018

Verze: 5.0

**Název výrobku: Motorový olej STIHL HP**

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **Komponenty:**

Uniknutý výrobek může vést k vytváření filmu na vodě, který snižuje proces výměny kyslíku a má za následek odumírání vodních organismů.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky akumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít. · **vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Podle zákona č. 185/2001 Sb. Odstraňování prostřednictvím kanalizace: zakázáno. Zařazení odpadu dle vyhl. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů): Provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku.

**13.2 Způsoby zneškodnění obalu:**

Zařadit jako kat.č. 150102 kat. O nebo 150104 kat. O v případě, že je obal prázdný, pokud jsou zbytky oleje, zařadit jako nebezpečný odpad katalogové číslo 150110 N a předat ke zneškodnění oprávněné osobě, původní výrobek 13 02 05\* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

### Oddíl 14. Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpadá

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· třída odpadá

**14.4 Obalová skupina**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro**

**uživatele** Nedá se použít.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

**úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad



