

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 22.5.2017

Verze: 4.0

Název výrobku: **STIHL ForestPlus**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnost/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Mazací řetězový olej ForestPlus
Katalogové číslo: 0781- 516- 6***

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

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi: nedoporučená použití Olej na mazání pilových řetězů 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
Mail: info@stihl.com

Dodavatel na trh v ČR: Andreas STIHL, spol. s r.o.
Adresa: Chrlická 753, 664 42 Modřice
Kontakt: Tel: 547 423 111
Adresa/mail osoby odpovědné za BL 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 Směrnice pro nebezpečné přípravky (1999/45/ES): není klasifikováno jako nebezpečné
Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP: není klasifikováno jako nebezpečné

2.2 Prvky označení:

Symbol, signální slovo, H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): Povinné označování není předepsáno

2.3 Další nebezpečnost:

Nežádoucí účinky na lidské zdraví: nejsou
Nepříznivé účinky na životní prostředí: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Nežádoucí účinky spojené s fyzikálně-chemickými vlastnostmi: Nejsou známy. Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nejedná se o látku

3.2 Chemická charakteristika směsi:
 minerální olej s DMSO <3% aditivy dle IP 346

3.3 Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí
 Nejsou obsaženy

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 22.5.2017

Verze: 4.0

Název výrobku: **STIHL ForestPlus**

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:** proplachovat déle velkým množstvím vody při rozevřeném víčku, konzultovat s lékařem.
- **požití:** Ústa vypláchnout. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře - originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy
neuvezeny

4.3 Pokyn týkající se lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Nejsou žádné zvláštní pokyny, stanoví lékař

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 a oxid uhličitý

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.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a při čištění :**
při úniku zachytit savým materiálem, zamezit odtečení do prostředí (vody, půda) ohrazením nebo překrytím dešťových vpustí. Zbytky na plochách odstranit omytím vodou, zeminu odtěžit
- **6.4 Odkazy na jiné oddíly:** osobní ochranné prostředky viz kap. 8

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Konkrétní doporučení:

Použít osobní ochranné prostředky. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou, při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí

Neponechávat v blízkosti zdrojů ohně. Skladovat odděleně od oxidačních činidel, nevystavovat mrazu a přímým slunečním paprskům.

7.3 Konečné specifikace

Řetězový olej – dodržujte návod k použití.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 22.5.2017

Verze: 4.0

Název výrobku: **STIHL ForestPlus**

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 ³	10 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Není omezení, nekuřte, nejezte, nepijte. Po ukončení práce je nutno umýt ruce. Zabraňte kontaktu se sliznicemi a s očima. Nevkládat kapalinou nasáklé tkaniny do kapes kalhot.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky: Vhodné latexové ochranné rukavice..

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte pokyny dle kap.7

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Minerální olej s aditivy – řetězový olej.

Vzhled:	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach/vůně:	charakteristický
Bod vzplanutí:	180 °C EN ISO 2592
Vznětlivost/samozápalnost:	výrobek není samozápalný.
Nebezpečí výbuchu:	výrobek neohroží nebezpečím výbuchu
Meze výbušnosti:	
spodní:	0,6 obj. %
horní:	6,5 obj. %
Hustota při 20°C:	0.89 g/cm ³ DIN 51757
Viskozita při 40 °C	100 mm/s DIN 51562
Rozpuštnost ve vodě:	nerozpuštný
Hodnota pH:	-

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (VOC):

VOC EU 0 g/l

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita :	Informace nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita:	Informace nejsou k dispozici
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Neuvádí se.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabránit kontaktu s ohněm, zahřátí.
10.5 Neslučitelné materiály:	Informace nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita přípravku: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 22.5.2017

Verze: 4.0

Název výrobku: **STIHL ForestPlus**

Akutní toxicita složek přípravku: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Působení na kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Působení na oči: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Další informace: Při dodržování obecných pravidel ochrany pro práci a hygieny nehrozí žádné nebezpečí poškození zdraví při zacházení s produktem.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita pro vodní organismy: údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje pro směs nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neklasifikováno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: -

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. Znehodnocený olej zařadit do skupiny 13 *** dle katalogu odpadů (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 Číslo UN : Není nebezpečný náklad ve smyslu předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečný náklad ve smyslu předpisů.

14.3 Třída nebezpečnosti : Není nebezpečný náklad ve smyslu předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Není nebezpečný náklad ve smyslu předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není nebezpečný náklad ve smyslu předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle příl. II MARPOL 73/78 a IBC: údaje nejsou k dispozici

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

2010/75/EU (VOC): 0 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 22.5.2017

Verze: 4.0

Název výrobku: STIHL ForestPlus

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH).

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (CLP)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 907/2006 (CLP)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

Oddíl 16. Další informace

Údaje o změnách a revizích

Č. revize	Verze BL	Datum	Provedené změny
1	1.0	21.2.2013	Aktualizovaný BL výrobce
2	2.0	2.1.2014	Přepracování bezpečnostního listu do formy odpovídající aktuálnímu znění nařízení REACH, úprava obsahu – týká se všech částí. Klasifikace směsi nezměněna.
3	3.0	30.5.2015	Aktualizovaný BL dle BL výrobce
4	3.1.	20.2.2016	Aktualizace dle BL výrobce
5	4.0	22.5.2017	Aktualizace dle BL výrobce

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

NPK-P	Nejvýše přípustná koncentrace - pracovní
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
VOC	Těkavé organické látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Údaje obsažené v tomto listu byly zpracovány dle podkladů uvedených v bezpečnostním listě výrobce ze země EU a dále na podkladě platných právních předpisů ČR a EU.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Seznam H -vět (GHS): Nejsou

Doporučená omezení z hlediska používání, další informace:

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 350/2011 Sb. a Nařízení ES 1907/2006. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje jsou uváděny v dobré víře a zakládají se na stavu našich znalostí o příslušném výrobku k uvedenému datu. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než doporučeným v tomto bezpečnostním listě dodavatel neodpovídá za případnou škodu.

Konec bezpečnostního listu