



Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.7.2018

Verze: 5.0

Název výrobku:

STIHL BioPlus

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnost/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: *BioPlus – řetězový olej biologicky odbouratelný*
Katalogové číslo: 0781- 516 – 30**
Číslo CAS: *nepoužívá se*
Číslo ES : *nepoužívá se*
Registrační číslo REACH: *neuvádí se u směsi*

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi: *řetězový olej*
nedoporučená použití *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*
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 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 Látky: *nejedná se o látku*

Směs: *Olej pro mazání řetězů na bázi rostlinných olejů s aditivy biologicky odbouratelný*

3.2 Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí *nejsou*

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

- **4.1. Popis a pokyny první pomoci**
- **vdechnutí:** *zajistit přístup čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře*

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.7.2018

Verze: 5.0

Název výrobku:

STIHL BioPlus

- **zasažení pokožky:** ihned omyjte postižené místo mýdlem a množstvím vlažné vody
- **zasažení očí:** proplachovat velkým množstvím vody při rozevřeném víčku, konzultovat s lékařem
- **požití:** Ústa vypláchnout, zapít množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře -

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy

Další informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Produkt je rozpustný v potravinářském oleji

Všeobecná upozornění: Látkou znečištěný oděv ihned odstranit, chránit pokožku

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 uvolňuje oxid uhelnatý

Oddíl 6. Opatření při náhodném úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
používat ochranné prostředky a oděv, zamezit kontaktu s nevybavenou osobou, nebezpečí uklouznutí na rozlité látky, zajistit větrání, chránit před ohněm. Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.
- 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 nebo ohraničit savým nehořlavým materiálem (písek, perlit apod.) Zbytky na plochách odstranit omytím vodou, vyčistit, zeminu odtěžit. Odstranit z povrchu vody (např. sorbenty nebo odsátím).
- 6.4 Odkazy na jiné oddíly:** osobní ochranné prostředky viz kap. 8, bezpečné skladování a manipulace kap. 7, odstraňování kap. 13

Oddíl 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**
Při správném použití není potřeba dodržovat žádná zvláštní opatření
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Zabraňte pronikání do země
Další informace o podmínkách skladování: Je nutné skladovat v uzavřeném prostoru
Skladovací třída: 10
- 7.3 Konečné specifikace** Žádné další specifikace

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**
Nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice**
Při práci nekuřte, nejezte, nepijte. Po ukončení práce je nutno umýt ruce. Zabraňte kontaktu se sliznicemi a s očima.
- 8.2 Omezení a monitorování expozice**
Osobní ochranné prostředky a všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.7.2018

Verze: 5.0

Název výrobku: **STIHL BioPlus**

Ochrana dýchacích cest: *Není nutná.*
 Ochrana rukou: *materiál rukavic - rukavice odolné vůči oleji, před použitím zkontrolovat*
 Ochrana očí: *Při plnění doporučujeme používat ochranné brýle.*
 Ochrana těla: *ochranný pracovní oděv*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Řetězový olej na bázi rostlinných olejů s aditivy

Vzhled: *kapalina*
Barva: *hnědá*
Zápach/vůně: *slabý/ charakteristická*
Bod varu: *nestanoven*
Bod tání: *- 2 až - 10°C*
Bod vzplanutí: *> 230 °C*
Vznětlivost/samozápalnost: *výrobek není samozápalný.*
Nebezpečí výbuchu: *výrobek neohroží nebezpečím výbuchu*
Hustota při 20°C: *0.92 g/cm³*
Viskozita kinematická při 40°C: *37 mm²/s*
Mísitelnost s vodou při 20 °C: *vůbec nebo jen málo mísitelný*

9.2. Další informace *nejsou*

Oddíl 10 . Stálost a reaktivita

10.1 **Reaktivita :** *Neuvádí se.*
 10.2 **Chemická stabilita:** *Při předepsaném způsobu skladování stabilní.*
 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** *Nejsou známy.*
 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** *Žádné informace nejsou známy.*
 10.5 **Neslučitelné materiály:** *Neuvádí se.*
 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou žádné známé.*

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita přípravku: *Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna*
Působení na kůži a oči *Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna*
Senzibilizace dýchacích cest: *Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna*
Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci: *Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna*

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 **Toxicita pro vodní organismy:** *Informace není k dispozici. Olej je biologicky dobře odbouratelný*
 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** *Neuvádí se, složka oleje je biologicky odbouratelná (OECD 301B/EUC.4-C)*
 12.3 **Bioakumulační potenciál:** *Žádné další důležité informace nejsou k dispozici*
 12.4 **Mobilita v půdě:** *Žádné další důležité informace nejsou k dispozici*
 Další ekologické informace:
 Třída ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): *Nezřetěněné nebo ve velkém množství v podzemních nebo*

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.7.2018

Verze: 5.0

Název výrobku: **STIHL BioPlus**

povrchových vodách nepatrně ohrožuje vodu
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nevztahuje se
12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou

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

Obsah zařadit jako odpad

13 02 07* Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů

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

UN "Model Regulation": odpadá

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

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).

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.7.2018

Verze: 5.0

Název výrobku:

STIHL BioPlus

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	
0	0	15.1.2008	Nový bezpečnostní list pro výrobek.	
1	1.0	27.1.2010	Aktualizace dle BL výrobce	
2	2.0	3.1.2011	Aktualizace dle BL výrobce	
3	3.0	21.5.2014	Přepracování bezpečnostního listu do formy odpovídající aktuálnímu znění nařízení REACH, úprava obsahu – týká se všech částí. Klasifikace směsi nezměněna.	
4	4.0	27.1.2015	Aktualizace dle BL výrobce	
5	4.1	20.1.2016	Aktualizace dle BL výrobce	4.0
6	5.0	20.7.2018	Aktualizace dle aktualizovaného BL výrobce	4.0

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici
ADN	Evropská dohoda o přepravě nebezpečného zboží vnitrozemském vodstvu
IATA	Mezinárodní asociace vzdušné dopravy
IMDG	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží v námořní dopravě
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace - pracovní
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit překlad originálního bezpečnostního listu výrobce ze země EU. Údaje zde uvedené se vztahují pouze k námi dodávanému výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem v době vypracování tohoto bezpečnostního listu a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení dle platných právních předpisů odpovídá uživatel, který se musí přesvědčit, zda všechny informace jsou vhodné a úplné pro daný účel použití.

Seznam příslušných 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 Nařízením 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



Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.7.2018

Verze: 5.0

Název výrobku:

STIHL BioPlus

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