

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 22.4.2008

1 Identifikace látky nebo příprava a výrobce nebo dovozce

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:** **BioPlus**
biologicky odbouratelný řetězový olej
- **Katalogové číslo:** 0781 516 30..
- **Použití látky:** Mazací olej na řetězy na bázi rostlinného oleje.
- **Výrobce / Dodavatel:**
ANDREAS STIHL AG & Co.KG
Badstrasse 115
D-71336 Waiblingen
Tel: +49(0)7151-26-3237
Fax: +49(0)7151-26-8-3237
- **Dodavatel:**
Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice
- **Informace:**
Tel: 547 423 111
Fax: 547 216 275

2 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- **Označení nebezpečí:** odpadá
- **Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:**
Produkt nespadá do povinnosti označení dle poslední platného znění EU a národních směrnic.
- **Systém klasifikace:** Klasifikace odpovídá aktuální EU – listině, je však doplněna o údaje z odborné literatury a firemních dat.

3 Informace o složení přípravku

- **Chemické složení/specifikace:**
Popis:
Mazací olej na řetězy na bázi rostlinných olejů, aditivovaný.
- **Nebezpečné látky v něm obsažené:** neobsahuje
- **Dodatečné upozornění:**
Znění uvedených nebezpečí naleznete v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při vdechnutí:** Přístup čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při zasažení pokožky:** Okamžitě smývat vodou a mýdlem, dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Omývat oči (při otevřených víčkách) několik minut pod tekoucí vodou, konzultace s lékařem.
- **Při požití:** Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc!
- **Upozornění pro lékaře:** Přípravek je rozpustný v medicínském bílém a/nebo parafínovém oleji.

Pokračování na straně 2

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 22.4.2008

5 Opatření pro hasební zásah

Pokračování ze strany 1

- **Vhodné hasicí prostředky:**
Hasicí prášek, pěna nebo vodní mlha. Větší požár hasit vodní mlhou nebo pěnou.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** prudký proud vody
- **Zvláštní ohrožení látkou, spaliny nebo vzniklými plyny:**
Při požáru se může uvolňovat:
Kysličník uhelnatý (CO)
- **Zvláštní ochranné pomůcky/vybavení:** V daném případě je zapotřebí ochrana dýchacích cest.

6 Opatření při náhodném úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Velké nebezpečí uklouznutí na rozlité/uniklé látky.
Dbát na obvyklá bezpečnostní opatření jako při zacházení s chemikálií.
- **Opatření k ochraně životního prostředí:**
Nenechat unikat do kanalizace, povrchových ani podzemních vod.
Při vniknutí do vody nebo kanalizace upozornit příslušné orgány.
- **Postup při likvidaci:**
Uniklý materiál ohraničit nehořlavým savým materiálem (absorbéry, popř. písek, hlína,...) a kontaminovaný absorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci podle místních předpisů..
- **Dodatečná upozornění:** Informace k ekologickému odstranění viz. Kapitola 13.

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Pokyny pro správné zacházení:**
Při vhodném použití není potřeba dodržovat žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před požárem a výbuchem:** Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavek na skladovací prostory a obaly:** Zamezit důsledně úniku do půdy!
- **Souhrnná skladovací opatření:** Nejsou potřebná.
- **Další dodatky ke skladovacím podmínkám:** Vyžadováno skladování v zadržném prostoru.
- **Skladovací třída:** 10
- **Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů:** není

8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- **Expoziční limity:**
Výrobek neobsahuje žádné významné množství nebezpečných látek, které by omezovaly expoziční limity.
- **Dodatečné upozornění:** Jako podklad sloužily v době výroby přípravku platné předpisy.
- **Osobní ochranné pomůcky:**
- **Všeobecná ochrana a hygienická opatření:**
Dbát na obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikálií.
- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována

Pokračování na straně 3

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 22.4.2008

- **Ochrana rukou:**
Není vyžadována.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce /, se kterou se pracuje.
- **Materiál rukavic:**
Výběr vhodných rukavic je závislý nejen na vhodném materiálu, ale také na dalších známkách kvality a je rozdílný od výrobce k výrobcí. Poněvadž jsou rukavice vyrobeny z různých materiálů, je jejich životnost různá (doslova nepředvídatelná) a musí být před prvním použitím přezkoušeny.
- **Doba propustnosti materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:**
Přesnou dobu je možno zjistit přímo u výrobce.
- **Ochrana očí:** Při přelévání/stáčení je doporučeno používat ochranné brýle.

Pokračování ze strany 2

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje:**

Stav:	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach/vůně:	druhově specifický/á

- **Změny stavu:**

Bod tání:	-2 až -10°C
Bod varu:	není stanoven

- **Bod vzplanutí:** > 230°C (DIN ISO 2592)

- **Samozápalnost/vznětlivost:** výrobek není samozápalný

- **Nebezpečí výbuchu:** výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu

- **Hustota při 15°C** 0,92 g/cm³ (DIN 51757)

- **Hasitelnost, mísitelnost s vodou:**

vůbec nebo jen málo mísitelné

- **Viskozita:**

- **kinematická při 40°C** 80± 5 mm²/s (ASTM D 7042)

- **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla:	0,0 %
VOC EU	g/l
VOC EU	0,00 %
VOC Švýcarsko	0,00 %
Voda:	0,0%

10 Stabilita a reaktivita

- **Teplotní rozklad a podmínky k jeho zabránění:**
Při správném použití k teplotnímu rozkladu nedochází.
- **Nebezpečí reakce:** nejsou žádné známé
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou žádné známé

Pokračování na straně 4

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 22.4.2008

11 Údaje o toxicitě

Pokračování ze strany 3

- **Akutní toxicita:**
- **Primární podráždění:**
- **pokožky:** nedráždí pokožku
- **očí:** nedráždí oči
- **Alergie:** není známo alergické působení
- **Dodatečné toxikologické informace:**
- Produkt nemá povinnost značení dle posledních evropských a národních směrnic.

12 Ekologické údaje

- **Údaje o stálosti látky a její odbouratelnosti:**
- **Ostatní upozornění:**
Z více než 90% je látka biologicky odbouratelná (CEL-L-33-T-82).
Německý Institut pro ověřování jakosti a cejchování (RAL) udělil látce označení ekologického výrobku „Modrý anděl“ za biologicky rychle odbouratelný řetězový olej pro motorové pily.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožuje vodu

13 Pokyny pro ekologické zpracování odpadu

- **Výrobek:**
 - **Doporučení:**
Základním doporučením je šetrné používání výrobku.
Výrobek je vhodný pro opakované použití ve vhodných a přípustných zařízeních.
Odpad je potom nutno likvidovat jako nebezpečný odpad šetrně k životnímu prostředí.
 - **Evropský katalog odpadů**
- | | |
|----------|--|
| 13 00 00 | Olejový odpad a odpad z hořlavých kapalin (kromě jedlého oleje a olejových odpadů, které spadají do kapitoly 05, 12 a 19). |
| 13 02 00 | Odpady strojního, převodového a mazacího oleje. |
| 13 02 06 | Syntetické strojní, převodové a mazací oleje. |
- **Znečištěné obaly:**
 - **Doporučení:** Obal je nutno odstranit jako nebezpečný odpad prostřednictvím oprávněných firem

14 Informace pro přepravu

- **Silniční přeprava ADR/RID a GGVSE (zahraniční/tuzemská):**
- **ADR/RID-GGVSE třída:** Nejedná se o nebezpečné zboží
- **Lodní doprava IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-třída:** Nejedná se o nebezpečné zboží
- **Znečišťovatel moře:** Ne

Pokračování na straně 5

Bezpečnostní list

Podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 22.4.2008

Pokračování ze strany 4

- **Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** *Není zakázáno, bez omezení*

- **Transport/další údaje:** *Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených ustanovení.*

15 Informace o právních předpisech

- **Značení dle EU-směrnic:**
*Je nutno dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení chemikáliemi.
Produkt nemá podle EU a národních směrnic povinnost značení.*
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů:** *není*
- **Třída ohrožení vody:** *1 – slabě ohrožuje vodu*

16 Další údaje:

- *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.
Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byl použit překlad originálního bezpečnostního listu výrobce.*