

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 14.4.2008

1 Identifikace látky nebo příprava a výrobce nebo dovozce

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:** Motorový olej HP
- **Katalogové číslo:** 0781 319 84..
- **Použití látky / příprava:** Motorový olej
- **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 posledně platného znění směrnic EU.
- **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:** Vysoce rafinovaný minerální olej (IP 346 DMSO Extrakt <3%) s aditivy.
- **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:**
Omyvat oči (při otevřených víčkách) několik minut pod tekoucí vodou, konzultace s lékařem.
- **Při požití:** Nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc!

Pokračování na straně 2

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 14.4.2008

5 Opatření pro hasební zásah

Pokračování ze strany 1

- **Vhodné hasicí prostředky:**
Hasicí prášek, pěna, vodní stěna nebo aerosol. Větší požár hasit pěnou nebo pomocí vodní stěny.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** proud vody
- **Zvláštní ohrožení látkou, spaliny nebo vzniklémi plyny:**
Při požáru se může uvolňovat:
Oxid uhelnatý (CO)
- **Zvláštní ochranné pomůcky/vybavení:** použít nezávislý dýchací přístroj

6 Opatření při náhodném úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Nosit ochranné pomůcky. Držet v bezpečné vzdálenosti nechráněné osoby.
Velké nebezpečí uklouznutí na rozlité/uniklé látky.
- **Opatření k ochraně životního prostředí:**
Při vniknutí do vody nebo do kanalizace upozornit příslušné orgány.
Nenechat kapalinu unikat do kanalizace, povrchové vody ani podzemní vody.
- **Postup při likvidaci:**
Odstranit z povrchu vody (např. adsorbéry nebo odsátím)
Uniklý materiál ohraničit nehořlavým savým materiálem (adsorbéry, popř. písek, hlína, ...) a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci.
- **Dodatečná upozornění:** Informace k ekologickému odstranění viz. Kapitola 13.

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Pokyny pro správné zacházení:**
Zamezit kontaktu s očima a pokožkou.
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:** Skladovat odděleně od oxidačních činidel.
- **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:**
Nevkládat kapalinou nasáklé tkaniny do kapes kalhot.
Po práci a před pracovními přestávkami důkladně umýt pokožku rukou.
- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována

Pokračování na straně 3

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 14.4.2008

Pokračování ze strany 2

- **Ochrana rukou:**
Vhodné ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný látce.
Pokud se očekává pouze krátkodobé zatížení materiálu rukavic potřísněním látkou, mohou se k pohodlnějšímu nošení doporučit rukavice z úpletu.
- **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 přezkoušena.
- **Doba propustnosti materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:**
Přesnou dobu je možno zjistit přímo u výrobce.
- **Pro trvalý kontakt o maximální délce cca 15 min jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Nirilkaučuk
- **Ochrana očí:** Při přelévání/stáčení je doporučeno používat ochranné brýle.
- **Celková ochrana:** Pracovní oděv.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje:

Stav:	kapalina
Barva:	červená
Zápach/vůně:	slabý, charakteristický

· Změny stavu:

Bod tání:	není stanoven
Bod varu:	>230°C
Bod tuhnutí:	- 27°C

· **Bod vzplanutí:** 266 °C (cc)

· **Zápalná teplota:** >230°C

· **Vznětlivost/samozápalnost:** Výrobek není samozápalný.

· **Nebezpečí výbuchu:** výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu, je však možné tvoření výbušných par nebo směsí se vzduchem

· Meze výbušnosti:

spodní:	0,6 obj. %
horní:	6,5 obj. %

· **Hustota při 20°C** 0,88 g/cm³ (DIN 51757)

· Hasitelnost, mísitelnost

· **s vodou:** vůbec nebo jen málo mísitelné

· Obsah rozpouštědel:

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

Pokračování na straně 4

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 14.4.2008

10 Stabilita a reaktivita

Pokračování ze strany 3

- **Teplotní rozklad a podmínky k jeho zabránění:**
Při správném použití k teplotnímu rozkladu nedochází.
- **Vyvarovat se kontaktu s následujícími látkami:** silná oxidační činidla
- **Nebezpečí reakce:** nejsou žádné známé
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné při správném použití a skladování dle předpisů.

11 Údaje o toxicitě

- **Akutní toxicita:**
- **Primární podráždění:**
- **pokožky:**
Delší nebo opakovaný kontakt s produktem narušuje přirozené promašťování pokožky a vede k vysušování kůže. Produkt může potom být vstřebáván přes pokožku.
- **oči:** Kapičky mohou vést k přechodnému podráždění očí.
- **alergie:**
U citlivých jedinců se mohou objevit alergické reakce.
Toto platí i pod stanovenou hranicí doby působení.
- **Ostatní údaje (k experimentální toxikologii):**
Použití oleje ze spalovacích motorů mohou způsobit rakovinu kůže, především při dlouhém, opakovaném kontaktu s pokožkou.
- **Dodatečné toxikologické informace:**
- Produkt nemá povinnost značení dle posledních evropských a národních směrnic.

12 Ekologické údaje

- **Údaje k odstranění (stálost a odbouratelnost):**
- **Ostatní údaje:** Výrobek je biologicky odbouratelný.
- **Postoj k životnímu prostředí:**
- **Ekotoxicita:**
Vyteklý produkt může vést k tvorbě filmu na povrchu vody, který snižuje výměnu kyslíku a má za následek odumření organismů.
- **Všeobecná upozornění:**
- Třída ohrožení vod: 2 ohrožuje vodu.
Nenechat unikat do spodní vody, do vod celkově ani do kanalizace.
Ohrožení pitné vody již při úniku malého množství do půdy.

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 speciální 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.

Pokračování na straně 5

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 14.4.2008

13 02 05	Pokračování ze strany 4
Nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na minerální bázi.	
<ul style="list-style-type: none"> · Znečištěné obaly: · Doporučení: Obal je nutno ekologicky odstranit prostřednictvím oprávněných firem 	

14 Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · Silniční přeprava ADR/RID a GGVSE (zahraniční/tuzemská): · ADR/RID-GGVSE třída: Nejedná se o nebezpečné zboží
<ul style="list-style-type: none"> · Lodní doprava IMDG/GGVSee: · IMDG/GGVSee-třída: Nejedná se o nebezpečné zboží · Znečišťovatel moře: Ne
<ul style="list-style-type: none"> · Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR: · ICAO/IATA-třída: Není zakázáno, bez omezení
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/další údaje: Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených stanovení.

15 Informace o právních předpisech

<ul style="list-style-type: none"> · Značení dle EU-směrnic: Je nutno dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi. Produkt nemá podle EU a národních směrnic povinnost značení jako nebezpečná látka.
<ul style="list-style-type: none"> · Národní předpisy: · Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů: není · Třída ohrožení vody: 2 – ohrožuje vodu

16 Další údaje:

<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 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.