

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 20.11.2008

### 1 Identifikace látky nebo příprava a výrobce nebo dovozce

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:** Mazací tuk univerzální pro nůžky a převody elektrických pil
- **Katalogové číslo:** 0781 120 1109, 0781 120 1110
- **Použití látky / příprava:** Mazací tuk univerzální pro nůžky a převody elektrických pil

- **Výrobce / Dodavatel:**

ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
 Badstrasse 115  
 D-71336 Waiblingen  
 Tel: +49(0)7151-26-323  
 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:** Mazací tuk na minerální bázi s lithiovým mýdlem jako zahušťovačem

**Nebezpečné látky v něm obsažené:**

Zink dialkyl dithiophosphate	Xi, N; R 38-41-51/53	< 2,5%
------------------------------	----------------------	--------

- **Dodatečné upozornění:**

Znění uvedených nebezpečí naleznete v kapitole 16

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecná upozornění:** Látkou znečištěný oděv ihned odstranit.
- **Při vdechnutí:** Přístup čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při zasažení pokožky:** Okamžitě smývat vodou a mýdlem, dobře opláchnout.  
 Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
 Omývat 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: 20.11.2008

### 5 Opatření pro hasební zásah

Pokračování ze strany 1

- **Vhodné hasicí prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, Hasicí prášek, pěna nebo aerosol. Větší požár hasit pěnou.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** proud vody
- **Zvláštní ohrožení látkou, spaliny nebo vzniklými plyny:**  
Při zahřátí nebo při vzniku požáru se mohou uvolňovat jedovaté plyny  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxid uhelnatý (CO)  
Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)
- **Zvláštní ochranné pomůcky/vybavení:** použít nezávislý dýchací přístroj
- **Další upozornění**  
Ohrožené nádoby chladit proudem vody.  
Zbytky po požáru a hasicí voda musí být odstraněny podle příslušných předpisů.

### 6 Opatření při náhodném úniku

- **Opatření na ochranu osob:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Velké nebezpečí uklouznutí na rozlité/uniklé látky.
- **Opatření k ochraně životního prostředí:**  
Nenechat unikat do kanalizace, povrchové vody ani podzemní vody.
- **Postup při likvidaci:** Mechanicky odstranit.
- **Dodatečná upozornění:**  
Informace k osobním ochranným pomůckám viz. Kapitola 8.  
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:** Skladovat jen nepoškozené originální balení.
- **Souhrnná skladovací opatření:** Skladovat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další dodatky ke skladovacím podmínkám:**  
Skladovat v dobře uzavřených obalech, v chladu a suchu  
Chránit před mrazem.  
Chránit před žářem a přímým slunečním zářením.
- **Skladovací třída:**
- **Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů:** odpadá

Pokračování na straně 3

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 20.11.2008

### 8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Pokračování ze strany 2

- **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:**  
Je nutno dbát na všeobecná ochranná opatření jako při práci s chemikálií.
- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována
- **Ochrana rukou:**  
**Rukavice** – odolné proti oleji.  
Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží: Používat ochranný krém na kůži, která přijde do kontaktu s produktem.
- **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.
- **Propustnost materiálu rukavic:**  
Přesnou dobu propustnosti rukavic je možno zjistit přímo u výrobce rukavic.
- **Pro nepřetržitý kontakt maximálně 15 min vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Nitrilkaučuk
- **Ochrana očí:** Při manipulaci s látkou se doporučují ochranné brýle.
- **Celková ochrana:** Pracovní oděv

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje:**

<b>Stav:</b>	pasta
<b>Barva:</b>	světle hnědá
<b>Zápach/vůně:</b>	charakteristický

- **Změny stavu:**

<b>Bod tání:</b>	>180°C (DIN ISO 2176)
<b>Bod varu:</b>	neurčeno

- **Bod vzplanutí:** > 200 °C (základní olej)

- **Zápalná teplota:** >300°C (DIN 51794)

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

- **Nebezpečí výbuchu:** Výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu.

- **Hustota při 20°C** 0,92-0,96 g/cm<sup>3</sup>

- **Hasitelnost, mísitelnost**

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

- **pH hodnota při 20°C** neurčeno

- **Obsah rozpouštědel:**

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

Pokračování na straně 4

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 20.11.2008

### 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 může vést k podráždění pokožky.
- **oči:** Nedráždí oči.
- **Alergie:**  
Není známo alergické působení.
- **Dodatečné toxikologické informace:**
- Produkt nemá povinnost značení dle posledních evropských a národních směrnic.

### 12 Ekologické údaje

- **Údaje k odstranění (stálost a odbouratelnost):**
- **Ostatní údaje:**  
Z důvodu konzistence a malé rozpustnosti produktu ve vodě není pravděpodobné její biologické ovlivnění.
- **Všeobecná upozornění:**
- **Třída ohrožení vod:** 1 slabě ohrožuje vodu.  
Nenechat unikat do spodní vody, do vod celkově ani do kanalizace.

### 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

12 00 00	odpady z procesů mechanického formování a fyzikálního a mechanického opracování povrchových ploch kovů a umělých látek
12 01 00	odpady z procesů mechanického opracování a fyzikálního a mechanického opracování povrchových ploch kovů a umělých látek
12 01 12	použité vosky a tuky

- **Znečištěné obaly:**
- **Doporučení:** Obal je nutno ekologicky odstranit prostřednictvím oprávněných firem

Pokračování na straně 5

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 20.11.2008

### 14 Informace pro přepravu

Pokračování ze strany 4

- **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

- **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 stanovení.

### 15 Informace o právních předpisech

- **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.
- **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.

Důležité R-věty:

38 Dráždí pokožku..

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

51/53 Jedovatý pro vodní organizmy, může ve vodě dlouhodobě škodlivě působit.

- 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.