

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 23. 02. 2009

1 Identifikace látky nebo příprava a výrobce nebo dovozce

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:** Mazací tuk pro převodovky křovinořezů
- **Katalogové číslo:** 0781 120 1116, 0781 120 1117, 0781 120 1118
- **Použití látky / příprava:** Plastické mazivo pro převody křovinořezů

- **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 povinností 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:** Směs ze jmenovaných základních olejů s aditivy a lithiovým mýdlem jako zahušťovačem.
Nebezpečné látky v něm obsažené:
CAS: 101316-72-7 Mazací oleje, (nafta, petrolej), C24-50-, rozpouštědly extrahované, 50-100%
EINECS: 309-877-7 odrostlé, hydrogenizované
CAS: 64742-52-5 Destiláty (nafta, petrolej), s vodíkem zpracované těžké ropné 25-50%
EINECS: 265-155-0 sloučeniny.
- **Dodatečné upozornění:**
Znění uvedených nebezpečí je možno získat 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 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: 23. 2. 2009

5 Opatření pro hasební zásah

Pokračování ze strany 1

- **Vhodné hasicí prostředky:**
Hasicí prášek, pěna nebo vodní sprcha.. Větší požár hasit pěnou nebo vodní sprchou.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** proud vody
- **Zvláštní ohrožení látkou, spalinami nebo vzniklými plyny:**
Při rozehrátí nebo v případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
Oxid uhelnatý (CO)
Dusíkaté plyny (NOx)
- **Zvláštní ochranné pomůcky/vybavení:** použít nezávislý dýchací přístroj

6 Opatření při náhodném úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Zamezit kontaktu s látkou.
Při zacházení s chemikálií dbát na běžná bezpečnostní opatření.
- **Opatření k ochraně životního prostředí:**
Při vniknutí do vody nebo do kanalizace upozornit příslušné orgány.
Nenechat látku unikat do kanalizace, povrchové vody ani podzemní vody.
- **Postup při likvidaci:**
- Uniklý materiál ohraničit savým materiálem (absorbery, písek, hlína) a kontaminovaný absorbční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci.
- **Zvláštní upozornění:**
Informace k ekologickému odstranění viz. Kapitola 13.

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Pokyny pro správné zacházení:**
Při vhodném použití není potřeba dodržovat nějaká zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před požárem a výbuchem:**
- Chránit před horkem. Zahřátý výrobek uvolňuje hořlavé plyny.
- **Skladování:**
- **Požadavek na skladovací prostory a obaly:** Skladovat pouze nepoškozená originální balení.
- **Souhrnná skladová opatření:** Uchovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další dodatky ke skladovacím podmínkám:**
Skladovat v teplotním rozmezí : 18°C – 65°C
Skladovat v suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
- **Skladová třída:**
- **Klasifikace podle podnikových bezpečnostních předpisů:** není

Pokračování na straně 3

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 23. 2. 2009

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.
- **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:**
Olejostálé ochranné rukavice.
Při delším nebo opakovaném používání výrobku je doporučeno používat ochranný krém na ochranu pokožky rukou.
- **Materiál rukavic:**
Výběr vhodných rukavic je závislý nejen na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a je rozdílný od výrobce k výrobcu. Neboť je výrobek vyroben z více látek, je jejich životnost různá (doslova nepředvídatelná) a musí být proto před prvním použitím přezkoušen..
- **Doba propustnosti materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:**
Přesnou dobu je možno zjistit přímo u výrobce rukavic.
- **Pro trvalý kontakt maximální délce 15 min. jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Nitrilkaučuk
- **Celková ochrana:** Pracovní oděv

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje:**

Stav:	<i>pastá</i>
Barva:	<i>hnědá</i>
Zápach/vůně:	<i>druhově specifická</i>
- **Změny stavu:**

Bod tání:	<i>neurčeno</i>
Bod varu:	<i>neurčeno</i>
- **Bod zkapalnění:** *175;C (ASTM D 566)*
- **Bod vzplanutí:** *>180°C (ASTM D 92)*
- **Zápalná teplota:** *>300°C (DIN 51794)*
- **Vznětlivost/samozápalnost:** *výrobek není samozápalný*
- **Nebezpečí výbuchu:** *výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu*
- **Tenze par při 20°C:** *0,001 hPa*
- **Hustota:** *neurčena*
- **Mísitelnost s vodou:** *nemísitelné*
- **Hodnota pH při 20°C:** *neurčena*
- **Organické hasicí prostředky:** *0,0%*

VOC EUU	<i>g/l</i>
VOC EU	<i>0,00 %</i>
VOC Švýcarsko	<i>0,00 %</i>
- **Voda:** *0,0%*

Pokračování na straně 4

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 23. 2. 2009

10 Stabilita a reaktivita

Pokračování ze strany 3

- **Teplotní rozklad / 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:** nejsou žádné známé.

11 Údaje o toxicitě

- **Akutní toxicita:**
- **Primární podráždění:**
- **pokožky:** Delší a trvalejší kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.
- **oči:** Nedráždí oči.
- **Alergie:**
Při delším použití je možné dráždivé/přecitlivělé působení na pokožku.
- **Dodatková toxikologická upozornění:**
- Produkt nemá povinnost značení dle Všeobecné směrnice EU v posledně platném znění.

12 Ekologické údaje

- **Údaje k eliminaci (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:**
Na základě konzistence a zanedbatelné rozpustnosti výrobku ve vodě není bio-ohrožení pravděpodobné.
- **Všeobecná upozornění:**
- **Třída ohrožení vody: 2 :** ohrožuje vodu.
Nenechat unikat do spodní vody, do vod celkově ani do kanalizace.
Ohrožení pitné vody hrozí i po úniku velmi malého množství do podloží/půdy.

13 Pokyny pro ekologické zpracování odpadu

- **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, fyzikálního a mechanického opracování povrchových ploch kovů a umělých látek
12 01 00	odpady z procesů mechanického formování, 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 podle pravidel nařízení o obalech.

Pokračování na straně 5

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC

Datum vydání: 23. 2. 2009

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 ustanovení.

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:** 2 : 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.

Důležité R-věty:

38 Dráždí pokožku

41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

Bezpečnostní list byl vypracován dle originálního bezpečnostního listu výrobce.