

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 1/ 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Autol Weisöl PLM**

Chemický název: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Izolační olej

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno:

Agip Schmiertechnik GmbH

Místo podnikání nebo sídlo:

Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg, Německo

Telefon:

(+ 49) 931/900 98-0

Fax:

(+ 49) 931-98442

Identifikace prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno:

Agip Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8

Fax:

+420 224 495 285

Telefon:

+420 224 495 286

E-mail:

oleje@agip.cz

IČO:

40764176

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08

Praha 2, tel. (24 hodin/den) +420 224 919 293,

+420 224 915 402, +420 224 914 575

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

S-věty:

-

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Tento výrobek není sice považován za zdraví škodlivý, ale mělo by s ním být zacházeno v souladu s platnými předpisy pro průmyslovou hygienu a bezpečnost práce.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

Uniklá látka může proniknout do půdy a způsobit znečištění povrchových a spodních vod.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

-

Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Žádné složky v koncentracích obsažených v přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 2 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

Výrobek dále obsahuje:

Chemický název:

pozdějších předpisů.

Vysokotlaký hydrogenovaný minerální olej

Bílý minerální olej

Obsah v (%):

-

Číslo CAS:

8042-47-5

Číslo ES (EINECS):

232-455-8

Indexové číslo:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

R-věty:

-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Odstraňte kontaminovaný , nebo potřísněný oděv.

4.2 Při nadýchání:

Když při přehřátí produktu nastane při vdechnutí mlhy, kouře, nebo par, podráždění sliznice nosu a krku, nebo kašel, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Postupujte podle příznaků a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Postižená místa , co možná nejrychleji omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává přivolejte lékařskou pomoc. Silně znečištěný oděv vyměňte.

4.4 Při zasažení očí:

Vymývejte důkladně oči velkým množstvím vody a přitom ne zavírejte oční víčka. Když nastanou bolesti, nebo zarudnutí očí ,vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Požití většího množství tohoto produktu omylem je nepravděpodobné, leda by bylo úmyslné. Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc nebo odveďte postiženého do nemocnice.

4.6 Další údaje:

Ošetřování je všeobecně závislé na příznacích a mělo by vést ke zmírnění následků. Opakovaný příjem značných množství produktu může účinkovat na absorpci v tucích rozpustných vitamínů A, D, E,K a vést k nedostatku vitamínů (hypovitaminóze).

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, suchá prášková hasiva, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste proudem vody mohlo by to způsobit rozšíření požáru. Nestříkejte přímo do skladovacích nádrží. Existuje nebezpečí prskání a rozšíření požáru.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při neúplném spalování , nebo při vysoké teplotě se mohou uvolňovat toxické kouřové plyny . Blíže v kapitole 10 tohoto bezpečnostního listu.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Požár v uzavřených prostorech smí hasit pouze vyškolený personál s vhodnými dýchacími přístroji

5.5 Další údaje:

Používejte vodu pouze k ochlazení blízkých oblastí, předmětů, obalů, které jsou vystaveny účinkům tepla.

V případě požáru nenechte uniknout hasební vodu. Izolujte ji a zneškodněte podle platných předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Používejte osobní ochranné prostředky jak je uvedeno v kapitole 8. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 3 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy. Zastavte zdroj úniku, pokud je to možné. V případě úniku produktu informujte příslušné úřady a policii podle platné legislativy a platných místních předpisů.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Půda:
Absorbujte a pokryjte uniklý produkt pískem, nebo jiným inertním, absorpčním materiálem. Skladujte dostatečné zásoby vhodného absorpčního materiálu, abyste mohli možnou uniklou látku izolovat. Při úniku produktu vzniká nebezpečí uklouznutí. Zamezte úniku látky do kanalizace a znečištění. Produkt nesmí být splachován do kanalizace. Seberte zbytek produktu a odpadového materiálu do vhodných vodotěsných nádob odolných proti olejům. Vyčistěte kontaminovanou oblast. Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů. Při úniku větších množství informujte příslušné úřady a policii.
Voda:
Při úniku produktu do vody zamezte šíření vhodným přehrazením, nebo pomocí norné stěny. Pokud je to možné absorbujte uniklý produkt pomocí mechanických prostředků. V případě úniku produktu informujte příslušné úřady a policii.
- 6.4 Další údaje: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte styku s očima a kůží. Nevdechujte páry a mlhy produktu. Při nebezpečí vystříknutí do očí použijte úplnou ochranu obličeje (obličejový štít), nebo ochranné brýle. Musí být zajištěna vysoká míra osobní hygieny a čistoty provozu. Po práci si řádně umyjte ruce a vysprchujte se. Vyměňujte si znečištěný oděv. Znečištěné osušky neskladujte uzavřených taškách.
Pokyny na ochranu před požárem a výbuchem
Čisticí hadry, papír, nebo jiný absorpční materiál, který se používá k absorpci rozlitého produktu představuje nebezpečí požáru a musí se proto kontrolovaně shromažďovat a zneškodňovat.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte v dobře větrané místnosti.
- 7.3 Specifické použití: -

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

- 8.1 Expoziční limity: Doporučuje se udržovat olejovou mlhu pod hodnotou (8 hod. střední hodnota) 5 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice: Zajistěte dostatečné větrání.
Zamezte pokud je to možné vdechování mlhy, kouře, nebo par, které vznikají během používání.
Při tvorbě páry, mlhy, nebo aerosolů musí být koncentrace produktu v pracovním ovzduší udržována na tak nízké úrovni, jak je to možné. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
Zamezte kontaktu s potravinami a nápoji.
Důkladně si umyjte ruce před použitím toalety a před přestávkou a na konci pracovní doby. Ochranný oděv pravidelně vyčistěte.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 4 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

- Silně znečištěný oděv co možná nejčastěji vyměňujte. Před novým použitím vyčistěte, nebo vyperte. Znečištěné osušky neskladujte v uzavřených taškách.
- Nejezte, nepijte a nekuřte se špinavýma rukama.
- Neutírejte si ruce znečištěnou nebo olejem nasáklou utěrkou.
- Umyjte si ruce vodou a mýdlem, nepoužívejte ředidla nebo jiné dráždivé prostředky, které mohou odmašťovat kůži.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: V případě přímého kontaktu s produktem, noste vhodné ochranné brýle, vhodné ochranné rukavice odolné proti olejům, kombinézu. Rukavice musí být uvnitř potažené ochrannou vrstvou.
- Ochrana dýchacích orgánů: Použití dýchacího přístroje není nutné, pokud koncentrace páry, mlhy, nebo kouře se kontrolovatelně měří.
- Použití dýchacích přístrojů se musí provádět přísně ve shodě s pokyny výrobců, jakož i se shodovat se zákonnými požadavky, pokud je o výběr a použití.
- Ochrana rukou: Při tvorbě olejové mlhy, použijte vhodný respirátor nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí produktu.
- Ochrana očí: Ochranné nepropustné rukavice odolné olejům opatřené vnitřní plstí.
- Ochrana kůže: Používejte ochranný obličejový štít při možnosti rozstříknutí produktu.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Používejte pracovní oděv, kombinézu..
- Není stanoveno

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalina
- Barva: Bezbarvá
- Zápach (vůně): Mírný
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Nestanoveno
- Teplota tuhnutí (°C): -15 (DIN ISO 3016)
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanoveno
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 200 (DIN ISO 2592)
- Samozápalnost: Nestanoveno
- Oxidační vlastnosti: Látka není klasifikována jako oxidující
- Meze výbušnosti:
- dolní mez (% obj.): Nestanoveno
- horní mez (% obj.): Nestanoveno
- Tenze par (při 20°C): Nestanoveno
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nestanoveno
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Viskozita při 40°C: 15,5 mm²/s (EN ISO 3104)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 5 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

Viskozita při 100°C	3,4 mm ² /s (DIN 51 562)
Hustota (při 15°C):	851 kg/m ³ (ISO 3675/ASTM D 4052)
9.3 Další informace:	-

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Za běžných podmínek jsou produkty toto typu stabilní.
10.2	Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Neuvedeny.
10.3	Materiály, které nelze použít:	Zamezte styku se silnými oxidačními činidly.
10.4	Nebezpečné produkty rozkladu:	Mohou vznikat různé rozkladné produkty, jejichž přesné složení závisí na podmínkách rozkladu. Neúplné spalování a / nebo termický rozklad vedou tvorbě kouře, oxidu uhličitého a nebezpečných plynů, jako oxidu uhelnatého.
10.5	Další informace:	Za běžných podmínek jsou nebezpečné reakce nepravděpodobné. Nebezpečná polymerace neprobíhá. Tato látka je nehořlavá.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1	Akutní toxicita:	Žádná toxikologická data nejsou uvedena. <u>Při styku s očima:</u> Při neúmyslném styku je více než nepravděpodobné dočasné píchání, nebo zarudnutí očí. <u>Při styku s kůží:</u> Kožní problémy jsou nepravděpodobné. Medicinální bílé oleje jsou obsaženy v kožních krémech. <u>Při požití:</u> Při požití malého množství omylem je zdravotní poškození nepravděpodobné. Při požití velkých množství může nastat nevolnost a průjem. <u>Při nadýchání:</u> Za normální teploty okolí je vdechnutí tohoto produktu, vzhledem k jeho nízké tenzi par, nepravděpodobné. Může nastat podráždění očí, nosní a krční sliznice při expozici parou, mlhou, a/nebo kouře, které vznikají při předpokládaném použití. Vdechování termických rozkladných produktů ve formě páry, mlhy, nebo kouře může být zdraví škodlivé.
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
	- LD ₅₀ , dermálně, králík(mg.kg ⁻¹):	-
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, 4 hod.:	-
11.2	Další účinky:	
	Subchronická – chronická toxicita:	Viz výše uvedené účinky.
	Senzibilizace:	Nejsou uvedeny žádné údaje.
	Karcinogenita:	Nejsou uvedeny žádné údaje.
	Mutagenita:	Nejsou uvedeny žádné údaje.
	Toxicita pro reprodukci:	Nejsou uvedeny žádné údaje.
	Další údaje:	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1	Ekotoxicita	Číselné údaje nejsou k dispozici.
	Akutní toxicita:	
	- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 6 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

- IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹) -
- 12.2 Mobilita: Uniklá látka může proniknout do půdy a způsobit znečištění povrchových a spodních vod.
Manipulujte v souladu s obecnými, bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Tento produkt je potenciálně biologicky rozložitelný.
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nejsou žádné příznaky, domnívat se, že se nastane výskyt bioakumulace.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Toxicita pro vodní prostředí:
Uniklý produkt může vytvářet na vodní ploše film, který snižuje výměnu kyslíku a může mít za následek odumírání organismů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem.
Nezneškodňujte výrobek, ať už nový nebo použitý, vypuštěním do kanalizace, odpadů nebo vodních toků
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Kód odpadu: 13 02 02
Odchylné použití produktu a kontaminace mohou způsobit nutnost použití jiného kódu odpadu výrobcem odpadu..
Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:
Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Výstražný symbol nebezpečnosti: -
R-věty: -
S-věty: -
- 15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Třída nebezpečnosti vod. WGK:1 (SRN)- slabě nebezpečný pro vodní prostředí
- 15.3 Ostatní ustanovení:

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

-

Předmětem této revize bylo přizpůsobení struktury listu platné legislativě.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006)

Datum vydání:	20.10.2003	Strana: 7 / 6
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	Autol Weisöl PLM	

zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.