

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	21. 10. 2010	Strana: 1 / 6
Datum tisku:	-	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Obchodní název: **AUTOL TOP 2000**
Další názvy látky: -

1.2 Použití látky nebo směsi:

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

1.3.1 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Eni Schmiertechnik GmbH**
Místo podnikání nebo sídlo: Paradiesstr. 14, 97080 Würzburg, Německo
Telefon: (+ 49) 931 - 900 98-0
Fax: (+ 49) 931-98442
E-mail: info@agip.de
Web: http://www.agip.de
Osoba zodpovědná za bezpečnostní list: Zhotovitel bezpečnostního listu / technik aplikačního oddělení:
Herr Friese (Ulrich.Friese@agip.de)
Tel.:
0931/900 98-145 (během pracovní doby)
0931/900 98-0 (záznamník)

1.3.2 Identifikace osoby odpovědné za uvedení látky nebo směsi na trh:

Jméno nebo obchodní jméno: **Eni Česká republika, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 394/17, 186 00 Praha 8
Telefon: +420 224 495 111
Fax: +420 224 495 226
E-mail: jela.wolfova@agip.cz
Web: http://www.agip.cz

Odborně způsobilá osoba:

IČO: 40764176

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxicologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2
Telefon (24 hodin/den): +420 2 2491 9293, +420 2 2491 5402
+420 2 2491 4575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo směsi podle zákona:

Tento produkt **není klasifikován jako nebezpečný** podle Evropských směrnice č. 67/548/EHS, 1999/45/ES, v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

-

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

Tento produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro zdraví člověka.

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

Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí: WGK = 1 (SRN) (málo nebezpečný pro vodní prostředí) (17.05.1999).

Tento produkt byl testován z hlediska ekologických údajů a není škodlivý pro vodní organismy.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Nejsou.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:

Trvanlivé mazivo z kalciových mýdel na bázi minerálních a syntetických olejů.

Produkt obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Alkyldithiofosforečnan zinečnatý

Synonyma:

Zincdialkyldithiophosphate

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	21. 10. 2010	Strana: 2 / 6
Datum tisku:	-	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

Obsah v (%):	2,5 – 10 %
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	224-235-5
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	N – <i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>
Klasifikace EC:	R51/53
Další údaje:	Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu. Vysoce rafinované minerální oleje (IP 346 DMSO extrakt < 3%).

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	Nejsou nutná žádná speciální opatření.
4.2	Při nadýchání:	Nejsou nutná žádná speciální opatření.
4.3	Při styku s kůží:	Důkladně umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte velkým množstvím vody.
4.4	Při zasažení očí:	Důkladně vyplachujte doširoka otevřené oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu nejméně 10 minut.
4.5	Při požití:	V případě potíží přivolejte lékařskou pomoc.
4.6	Další údaje:	Nejsou.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, písek.
5.2	Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte vodu.
5.3	Zvláštní nebezpečí:	V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné látky: SO ₂ Oxid siřičitý, CO Oxid uhelnatý
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	V případě hašení požáru noste samostatný dýchací přístroj.
5.5	Další údaje:	Nejsou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Preventivní opatření pro ochranu osob:	Preventivní opatření nejsou nutná.
6.2	Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte úniku do půdy, podzemních prostor, kanalizace, spodní a povrchové vody.
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Mechanicky seberte.
6.4	Další údaje:	Nejsou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Pokyny pro zacházení:	Žádná speciální opatření nejsou nutná. Opatření proti požáru a výbuchu: Žádná speciální opatření nejsou nutná.
7.2	Pokyny pro skladování:	Dodržujte platnou legislativu a platné místní předpisy. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Třída skladování: Klasifikace podle Provozních bezpečnostních předpisů (BetrSichV).
7.3	Specifické použití:	Nestanoveno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Limitní hodnoty expozice:	<u>ČR 2007 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:</u> Nejsou stanoveny
8.2	Omezování expozice:	Technická opatření: Žádné další údaje. Viz kapitola 7 tohoto bezpečnostního listu.
8.2.1	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích orgánů:	Dodržujte běžná preventivní opatření při zacházení s chemickými látkami. Není nutná

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	21. 10. 2010	Strana: 3 / 6
Datum tisku:	-	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

Ochrana rukou:	Ochranné pracovní rukavice. Doporučený materiál: Nitril (tloušťka: 0,4mm, doba propustnosti: > 240 min.) Doba propustnosti je stanovena výrobcem rukavic a musí být striktně dodržována.
Ochrana očí:	Používejte ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Používejte ochranný oblek.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	Nestanoveno.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:	
Vzhled:	Pastovitý
Skupenství:	Pevné
Barva:	Zelená - fluoreskující
Zápach nebo vůně:	
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
Hodnota pH:	Nestanoveno
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Nestanoveno
Teplota tání / rozmezí teploty tání (°C):	> 145°C DIN ISO 2176
Bod vzplanutí (°C):	> 200°C (základní olej)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nestanoveno
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný
dolní mez (% obj.):	Nestanoveno
horní mez (% obj.):	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno
Tlak par:	Nestanoveno
Hustota (20°C):	0,91 - 0,95 g/cm ³ (odhad)
Rozpustnost:	
- ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
- v tucích:	Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech:	Nestanoveno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Hustota par:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
9.3 Další informace:	Nejsou.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Při správném používání nedochází k rozkladu.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:	SO ₂ – Oxid siřičitý
10.4 Další informace:	Nejsou.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	Opakovaný a dlouhodobý styk s kůží může způsobit ztrátu tukové vrstvy a následné podráždění. Produkt nedráždí oči. Tento produkt nemá při správném a doporučeném zacházení a podle dostupných informací a zkušeností žádné nebezpečné účinky na zdraví.
--	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	21. 10. 2010	Strana: 4 / 6
Datum tisku:	-	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

-LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
-LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹):	-
-LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³):	-
11.2 Další účinky:	
Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	Nestanoveno.
Senzibilizace:	Nemá senzibilizační účinky.
Toxicita po opakovaných dávkách:	Nestanoveno.
Karcinogenita:	Nestanoveno.
Mutagenita:	Nestanoveno.
Toxicita pro reprodukci:	Nestanoveno.
Další údaje:	Nejsou.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:	Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí: WGK = 1 (SRN) (málo nebezpečný pro vodní prostředí) (17.05.1999). Zabraňte úniku produktu do povrchových vod, spodních vod a kanalizace.
Akutní / chronická toxicita:	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2 Mobilita:	Nestanoveno.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	Nestanoveno.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestanoveno.
12.5 Výsledky posouzení PBT:	Nestanoveno.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou.

13. POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ

13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo směsi:	Nezneškodňujte společně s komunálním odpadem. Nevypouštějte do kanalizace.
13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěných obalů:	Produkt zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů. Obaly, které nemohou být důkladně vyčištěny, zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.
13.3 Právní předpisy o odpadech:	Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Evropský katalog odpadů: 12 01 12 – použité vosky a maziva

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace na obalu látky nebo směsi:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti (látky samotné nebo obsažené ve směsi):	Nestanoveno.
15.3 Specifická ustanovení, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí:	<ul style="list-style-type: none">• Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.• Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	21. 10. 2010	Strana: 5 / 6
Datum tisku:	-	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

- ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění 369/2005 Sb. a 28/2007 Sb.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně usnesení Poslanecké sněmovny č. 157/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 94/2004 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
 - Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 13/2009 Sb., kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
 - Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF, příloha č. I, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), vyhlášená ve Sbírce zákonů, č. 19/2007 Sb. m. s.
- 15.4 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ES:
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006.
 - Směrnice Rady č. 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
 - Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- 15.5 Ostatní ustanovení: Nejsou.

16. DALŠÍ INFORMACEPlné znění použitých R vět:

Tento seznam R-vět je zde uvedený pouze pro informaci a nemusí souviset s celkovou klasifikací produktu.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Nestanoveno.

Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):

Klasifikace dle údajů výrobce s využitím jeho praktických zkušeností.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list výrobce. Legislativa EU a Česká legislativa k chemickým látkám.



česká republika

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	21. 10. 2010	Strana: 6 / 6
Datum tisku:	-	
Název výrobku:	AUTOL TOP 2000	

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