

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	7/1993	Strana: 1 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0339
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP Rotra HY DB SYNTH	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **AGIP ROTRA HY DB SYNTH**
Chemický název: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky nebo přípravku: Převodový olej

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Agip Benelux B.V., Eemhavenweg 50
Místo podnikání nebo sídlo: 3089 KH Rotterdam, Nizozemsko

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: 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: S ohledem na podobné bezpečnostní přepisy pro zacházení s produkty minerálních olejů a chemickými produkty jakož i z hlediska pro zacházení (kapitola 7) a prostředků osobní ochrany (kapitola 8) nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: Produkt je nebezpečný pro vodní prostředí.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti: -

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Syntézní olej s aditivy

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu Zákona č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	7/1993	Strana: 2 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0339
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP Rotra HY DB SYNTH	

- 4.1 Všeobecné pokyny: Odstraňte zašpiněný nebo potřísněný oděv a boty a vyměňte je za čisté. Nevkládejte žádné čistící hadry znečištěné produktem do tašek na oděv.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte v klidu, v případě problémů zavolejte lékaře. (Případně při nadýchání se par přehřátého produktu).
- 4.3 Při styku s kůží: Postižené místo omyjte vodou a mýdlem. Produkt všeobecně nedráždí kůži.
- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte oči s otevřenými víčkovými štěrbinami tekoucí vodou delší dobu. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: Při podezření na vdechnutí produktu do plic (např. při spontánním zvracení): transportuje postiženého do nemocnice.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, suchá hasiva, roztržitěné vodní proudy (mlha).
Větší požár haste roztržitěnými vodními proudy nebo pěnou na polární kapaliny.
Opatření pro hasební zásah přizpůsobte okolnímu prostředí.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody mohlo by to způsobit rozšíření požáru.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Nejsou uvedena.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: Nejsou uvedeny.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Obzvláště velké nebezpečí uklouznutí po rozlitém produktu.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabráňte úniku do kanalizace, povrchových, spodních vod a půdy. Zamezte značnému rozšíření rozlité plochy (např. přehrazením, nebo uzavřením uniklého oleje).
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Absorbujte absorpčním prostředkem, který absorbuje kapaliny (písek, křemelina, absorbent kyseliny, univerzální absorbent, nebo piliny).
Odstraňte zbytek produktu. Vyčistěte kontaminovanou oblast.
Zneškodněte podle platných předpisů.
Vodní plocha: V případě úniku do vody izolujte produkt pomocí norné stěny. Odstraňte z povrchu vody pěnou nebo jiným vhodným absorbentem. Je nutno upozornit místní úřady.
- 6.4 Další údaje: Při úniku materiálu se neuvolňují žádné nebezpečné látky.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezte tvorbě aerosolů.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky na skladovací prostory a zásobníky. Skladujte odděleně od potravin. Nezahřívajte na teplotu zápalných zdrojů v blízké vzdálenosti.
- 7.3 Specifické použití: Skladujte podle platných místních vodohospodářských předpisů a nařízení o zacházení s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	7/1993	Strana: 3 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0339
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP Rotra HY DB SYNTH	

- 8.1 Expoziční limity: TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2002): nejsou uvedeny
TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2002): nejsou uvedeny
- 8.2 Omezování expozice: Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s produkty minerálních olejů případně chemikálií. Zamezte delšímu a intenzivnímu styku produktu s kůží.
Preventivně chraňte kůži ochranným krémem. Nenoste v kapsách žádné čisticí hadry znečištěné produktem.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:
- Ochrana dýchacích orgánů: Není vyžadována. Při tvorbě olejové mlhy, použijte samostatný dýchací přístroj.
- Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice a ochranný krém. Výběr vhodných ochranných rukavic není závislý jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a liší se u různých výrobců. Materiál na přípravu rukavic se skládá z více látek a musí se před použitím vyzkoušet. Přesná doba průniku produktu materiálem rukavic je udána výrobcem.
- Ochrana očí: Použijte ochranné brýle při možnosti rozstříknutí produktu
- Ochrana kůže: Použijte ochranný pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): Kapalné
- Barva: Žlutá
- Zápach (vůně): Charakteristický
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Hodnota pH: Nestanoveno
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanoveno
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanoveno
- Teplota vznícení (°C): Nestanoveno
- Hořlavost:
- Bod vzplanutí (°C): 220 (ISO 2592)
- Samozápalnost: Nevzněcuje se
- Oxidační vlastnosti: Nestanoveno
- Meze výbušnosti: Není výbušný
- dolní mez (% obj.): -
- horní mez (% obj.): -
- Tlak par při 20°C (mm Hg): Nestanoveno
- Rozpustnost:
- ve vodě (20°C): Nemísitelný, případně málo mísitelný s vodou
- v tucích: Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech: Nestanoveno
- Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Nestanoveno
- Viskozita(40°C): 95,0 mm²/s (DIN 51562)
- Hustota (20°C): 850 kg/m³ (DIN 51757)
- 9.3 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	7/1993	Strana: 4 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0339
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP Rotra HY DB SYNTH	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nejsou stanoveny. Při podmínkách účelu použití nedochází k rozkladu.
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Nejsou známy.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy
- 10.5 Další informace: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita: Číselné údaje nejsou k dispozici.
Primární dráždivý účinek:
při styku s kůží: žádné dráždění není známo
při styku s očima: žádné dráždění není známo
- LD₅₀, orálně (mg.kg⁻¹): -
-LD₅₀, dermálně (mg.kg⁻¹): -
-LC₅₀, inhalačně (mg.l⁻¹/4 h): -
- 11.2 Další účinky:
Subchronická – chronická toxicita: Podle zkušeností a dostupných informací o působení na zdraví člověka není produkt při správném zacházení a používání zdraví nebezpečný.
- Senzibilizace: Není známa.
Karcinogenita: Není známa.
Mutagenita: Není známa
Toxicita pro reprodukci: Není známa
Další údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita Číselné údaje nejsou k dispozici.
Akutní toxicita:
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): -
- 12.2 Mobilita: Nestanovena
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Nestanoveno
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno
- 12.5 Další nepříznivé účinky: Třída nebezpečnosti vod: WGK 2 – nebezpečný pro vodní prostředí
Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí, a půdy.
Nebezpečí znečištění pitné vody již při úniku malých množství do půdy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Již malá množství tohoto materiálu musí být zneškodněna podle platných předpisů. Při skladování použitých produktů je zakázáno jejich smíšení. 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: Produkt musí být převezen k firmě oprávněné ke zneškodnění, kde musí být zneškodněn nebo recyklován bezpečným způsobem podle platných

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	7/1993	Strana: 5 / 5
Datum tisku:		Kód produktu: 0339
Datum revize:	12.11.2008	
Název výrobku:	AGIP Rotra HY DB SYNTH	

- 13.3 Právní předpisy o odpadech
- předpisů. Kontaminované obaly důkladně vyprázdněte. Prázdné obaly je možné znovu použít po řádném vyčištění. Malé obaly pro jednorázové použití zneškodněte podle platných předpisů.
Evropský katalog odpadů 13 02 06.
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: | 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: Při zacházení s produkty minerálních olejů případně chemikálií dodržujte platné bezpečnostní předpisy.
- 15.3 Ostatní ustanovení: Třída nebezpečnosti vod: WGK 2 – nebezpečný pro vodní prostředí

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

-

Aktualizace : Pokusy na zvířatech prokázaly, že staré oleje, které se při použití změnilly, způsobují vyšší rizika než čerstvé oleje. Doporučuje se proto dodržovat výše uvedené předpisy také u starých olejů.

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 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.