



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	03. 11.2004	Strana: 1/ 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

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

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název: **Agip Coro DWO 20 L**

Chemický název:

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

#### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Ochranný prostředek proti korozi

#### 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

Tento produkt je klasifikován jako ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn



R-věty:

R22

Zdraví škodlivý při požití

R65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plíc

S-věty:

S9

Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S29

Nevylévejte do kanalizace

S29

Nevylévejte do kanalizace

S33

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

Při nadýchání: Expozice účinkem par při vysokých koncentracích může mít následující účinky: podráždění sliznic nosu, hrtanu a dýchacího traktu.

Při styku s kůží: Není uvedeno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.11.2004	Strana: 2 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

Při zasažení očí: Kapalina, mlha, nebo pára mohou způsobit při vysokých koncentracích podráždění očních spojivek.

Při požití: Podráždění úst, hrtanu a zažívacího ústrojí. Velká dávka může vyvolat zvracení, ospalost, ztrátu vědomí. Aspirace po požití, nebo zvracení může vést k těžkým poškozením plic.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:  
Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Nezneškodňujte výrobek , ať už nový , nebo použitý , vypuštěním do kanalizace , odpadů , nebo vodních toků.

-

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

Chemická charakteristika:	Přípravek z uhlovodíkových benzínů chudých na aromáty a barnatých solí organických kyselin
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	
Chemický název	<b>Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká;Nízkovroucí hydrogenovaný benzín</b>
Obsah v (%):	-
Číslo CAS:	64742-48-9
Číslo ES (EINECS):	265-150-3
Indexové číslo:	649-327-00-6
Výstražný symbol nebezpečnosti	T
R-věty:	R45-65
Chemický název:	<b>Nízkoviskozní uhlovodík</b>
Obsah v (%):	90%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R22-65-66
Chemický název:	<b>Barnaté soli organických kyselin</b>
Obsah v (%):	4%
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn
R-věty:	R20-22

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- |     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 4.1 | Všeobecné pokyny: | Nejsou uvedeny.  |
| 4.2 | Při nadýchání:    | Přemístěte postiženého z oblasti účinku na čerstvý vzduch. Udržujte ho v teple a klidu. Při dýchacích obtížích podávejte kyslík. Nepoužívejte dýchání z úst do úst.        |
| 4.3 | Při styku s kůží: | Postižená místa omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává přivolejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte, nebo chemicky vyčistěte. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.11.2004	Strana: 3 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

- 4.4 Při zasažení očí: Vymývejte oči okamžitě velkým množstvím vody alespoň 15 minut a oči přitom mějte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Vypláchněte ústa vodou. **NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ**, aby nedošlo ke vdechnutí přípravku do plic. Udržujte postiženého v teple a klidu. Při dýchacích obtížích podávejte kyslík. Nepoužívejte dýchání z úst do úst. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje: .

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva: Pěna, suchá prášková hasiva, oxid uhličitý. Nádoby a okolí nádob udržujte chladné roztříštěnou vodní mlhou.
- 5.2 Nevhodná hasiva: Nehaste proudem vody, může dojít k rozšíření ohně.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Není žádné uvedeno.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Používejte certifikovaný ochranný oděv. Používejte ochranu dýchacích orgánů. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Plyn je těžší než vzduch a bude se shromažďovat v podzemních prostorách, prohlubních atd.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Pokuste se zamezit úniku materiálu do kanalizace a vodních toků. Upozorněte příslušné orgány při úniku materiálu do vodních toků, nebo do kanalizace, nebo když je kontaminována půda, nebo vegetace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Přehradte a absorbujte zeminou, pískem, nebo jinými inertními materiály. Shromážděte do vhodných nádob pro regeneraci, případně zneškodnění.
- 6.4 Další údaje: Informace o zneškodňování viz kapitola 13.

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

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Používejte dostatečně větrané prostory. Zamezte vdechování par., styku s očima, kůží a oděvem. Při nepoužívání uchovávejte nádoby těsně uzavřené.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovací prostory musí být dostatečně větrané a odděleny od zápalných, nebo tepelných zdrojů. Skladovací a dopravní zařízení musí být dostatečně uzemněny a mezi sebou pospojovány, aby bylo zamezeno nahromadění statické elektřiny. Vhodné materiály pro skladovací nádoby jsou: normální ocel, ušlechtilá (nerez) ocel, hliník a jeho slitiny. Na těsnění a těsnicí prostředek používejte PTFE: Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch. Páry jsou snadno vznětlivé, pohybují se podél země; plameny mohou při zapálení zpětně šlehat na velké vzdálenosti. Zapálení může nastat účinkem horkých povrchů, jisker, nebo plamenů.
- 7.3 Specifické použití:

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**

- 8.1 Expoziční limity: Dezaromatizované uhlovodíky TRGS900.....100ml/m<sup>3</sup>
- 8.2 Omezování expozice: Styk s tímto materiálem může být kontrolován různým způsobem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.11.2004	Strana: 4 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

- Vhodná opatření pro určitou pracovní oblast závisí na způsobu použití tohoto materiálu, jakož i potenciálním styku. Technická opatření k zamezení, nebo kontrole styku jsou upřednostněna.
- Postupy spočívají mimo jiné na uzavření procesu, nebo personálu, mechanickém větrání (zředění a místní odsávání) a řízení procesních podmínek. Když nemohou technické kontroly a pracovní praktiky účinně zamezit, nebo kontrolovat styk, potom se musí použít vhodné a osvědčené osobní ochranné prostředky.
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Skladujte odděleně od potravin a nápojů. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci používejte vhodné čisticí a ochranné prostředky na kůži. .Potřísňený oděv a boty odložte.
- Ochrana dýchacích orgánů: Když vznikne riziko styku s vysokými koncentracemi par používejte prostředky na ochranu dýchacích orgánů.
- Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.
- Ochrana očí: Používejte ochranné brýle odolné vůči chemikáliím, nebo obličejový štít.
- Ochrana kůže: Používejte ochranný, pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: -

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

## 9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Příjemný

## 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH(20°C):	Nestanoveno
Teplota tuhnutí (°C):	<-20
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	170-217
Hořlavost:	
Bod vzplanutí (°C):	>60 (DIN 51 755)
Samozápalnost(°C)::	>200
Oxidační vlastnosti:	Látka není klasifikována jako oxidující
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	0,6
horní mez (% obj.):	6,5
Tenze par (při 20°C):	0,4 hPa
Rozpustnost:	
- ve vodě (20°C)	Není mísitelný s vodou
- v tucích:	Nestanoveno
- v organických rozpouštědlech:	Nestanoveno
Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Kinematická viskozita při 40°C	2,1 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51 562/1)

Hustota (při 20°C) a 0,4 hPa: 0,80 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51 757)

## 9.3 Další informace: -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání:	03.11.2004	Strana: 5 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

**10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Produkt je za normálních podmínek stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Vysoké teploty.
- 10.3 Materiály, které nelze použít: Reaguje prudce s oxidačními činidly.
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou žádné známy. Při spalování vzniká oxid uhličitý.
- 10.5 Další informace: -

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 11.1 Akutní toxicita: Žádná číselné údaje nejsou uvedeny.  
Při styku s očima: Může vyvolat podráždění očí.  
Při styku s kůží: Aplikace na králíčí kůži nevyvolala žádné příznaky podráždění kůže.  
Při požití: Není uvedeno.  
Při nadýchání: Není uvedeno.
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): -
- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík(mg.kg<sup>-1</sup>): -
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 4 hod.: -
- 11.2 Další účinky:
- Subchronická – chronická toxicita: Nejsou uvedeny žádné údaje
- Senzibilizace: Nejsou známy žádné údaje o senzibilizaci kůže.
- Karcinogenita: Nejsou uvedeny žádné údaje.
- Mutagenita: Nejsou uvedeny žádné údaje.
- Toxicita pro reprodukci: Nejsou uvedeny žádné údaje.
- Další údaje: -

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**

- 12.1 Ekotoxicita Číselné údaje nejsou k dispozici.  
Podle dosavadních zkušeností tento produkt může být klasifikován jako slabě toxický pro druhy živočichů žijících ve vodním prostředí.
- Akutní toxicita:
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): -
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): -
- IC<sub>50</sub>, 96 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): -
- 12.2 Mobilita: Není uvedena.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: Není uvedena
- 12.4 Bioakumulační potenciál: Není uveden.
- 12.5 Další nepříznivé účinky: -

**13. POKYNY PRO ODŠTĚŘOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 13.1 Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku: Nejsou uvedena
- 13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Produkt zneškodněte spalováním. Zneškodnění proved'te podle platné legislativy a místních a národních předpisů. Při správném spalování se

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	03.11.2004	Strana: 6 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

tento produkt rozkládá snadno na oxid uhličitý a vodu.

Kontaminovaný obal. Etikety se smějí odstranit z nádob teprve potom co nádoby byly vyčištěny. Nikdy na nádobách, ani v blízkosti nádob neprovádějte řezání, vyrývání, nebo sváření. Prázdné nádoby mohou obsahovat nebezpečné zbytky. S kontaminovanými nádobami se nesmí zacházet jako s komunálním odpadem. Nádoby se musí vyčistit vhodnými metodami a potom znovu zpracovat, nebo zneškodnit odpovídajícím způsobem na skládkách, nebo spalováním. Nespalujte uzavřené nádoby. Zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Kód odpadu: 14 03 03

Odpad produktu a obalu přenechejte oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

13.3 Právní předpisy o odpadech

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Informace na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Tento produkt je klasifikován jako ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

R-věty:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S-věty:

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S29 Nevylévejte do kanalizace

S29 Nevylévejte do kanalizace

S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.2 Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Třída nebezpečnosti vod. WGK:1- slabě nebezpečný pro vodní prostředí (SRN)

15.3 Ostatní ustanovení:

Produkt obsahuje nízkoviskozní uhlovodíky.

Při hoření vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	03.11.2004	Strana: 7 / 7
Datum tisku:		Kód produktu:
Datum revize:	12.11.2008	Verze:
Název výrobku:	<b>Agip Coro DWO 20 L</b>	

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění použitých R vět:

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R22 Zdraví škodlivý při požití

R45 Může vyvolat rakovinu

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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.