


**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1920

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 1 z 8

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

ADDINOL Whiteoil WX 15

Registrační číslo REACH: 01-2119487078-27-0015  
 Číslo CAS: 8042-47-5  
 Číslo ES: 232-455-8

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Výrobce

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH  
 Gebäude 4609  
 Název ulice: Am Haupttor  
 Místo: D-06237 Leuna  
 Telefon: +49 (0) 3461 845-201 Fax: +49 (0) 3461 845-561  
 e-mail: info@addinol.de  
 Kontaktní osoba: Aplikační technologie  
 Internet: www.addinol.de  
 Informační oblast: ADDINOL aplikační technologie

###### Dodavatel

Firma: ADDINOL Central Europe s.r.o.  
 Název ulice: Bydlišského 2964  
 Místo: CZ-390 02 Tábor  
 Telefon: +420 381 212 844 Fax: +420 381 212 848  
 e-mail: msds@addinol.cz  
 Internet: www.addinol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 919 293 (nepřetržitě)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

###### GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:  
 Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1  
 Údaje o nebezpečnosti:  
 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### 2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí  
 Piktogramy: GHS08



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 2 z 8

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501

#### Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č.1272/2008 (GHS).

#### 2.3 Další nebezpečnost

Na základě našich zkušeností a dostupných informací při předepsaném způsobu nakládání nehrozí žádné zvláštní nebezpečí.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

##### Chemická charakteristika

Viskozita, kinematický: < 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

##### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
232-455-8	White mineral oil, pharma grade; viscosity < 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C	100 %
8042-47-5		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

##### Jiné údaje

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-koncentrace < 1mg/kg.

Systém klasifikace: Klasifikace je v souladu s platným seznamem klasifikací ES a je doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi od společnosti.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nekládejte do kapes u kalhot.

##### Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 3 z 8

#### Při požití

Nevyvolávat zvracení. Podejte aktivní uhlí, aby se snížila resorpce v žaludečním a střevním traktu. Okamžitě přivolejte lékaře.

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Můžou nastat následující symptomy: Kašel. dýchací obtíže.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Pěna. Písek.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Saze.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### **Další pokyny**

Přizpůsobte hašení okolí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů. Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8, 12 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit rozprášení oleje. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 4 z 8

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě

#### Pokyny ke společnému skladování

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zdržujte se od: Oxidační činidla.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 10 - 30°C  
Chránit před: horko. UV-záření/sluneční světlo. mráz.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Podobné odkazy: viz Dodržujte Technický.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doporučené hygienické limity pro olejovou mlhu:  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

##### Hygienická opatření

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: DIN EN 374

Při stálém kontaktu noste po dobu: 480 min  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).  
Hustota materiálu rukavic: 0.7 mm.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu: 30 min  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).  
Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nekládejte do kapes u kalhot.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 5 z 8

#### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Ochrana dýchacích cest s filtry proti plynům a parám s bodem varu větším než 65°C - typ A: A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	neutrální

#### Metoda

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	- 15 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	301 - 499 °C
Bod vzplanutí:	198 °C DIN ISO 2592

#### Výbušné vlastnosti

zhodnocení: není Nebezpečí výbuchu.

#### Bod samozápalu

plyny:	325 - 355
Tlak par: (při 20 °C)	< 0,1 hPa
Hustota (při 15 °C):	0,853 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	15,4 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní při řádné péči a manipulaci.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek skladování a nakládání je produkt chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při určeném způsobu použití k rozkladu nedochází.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

Nepřehřívejte pro zamezení tepelného rozkladu přípravku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

reaguje s : Oxidační činidla, silný/á/é.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Saze.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 6 z 8

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
8042-47-5	White mineral oil, pharma grade; viscosity < 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C				
	orální	LD50	> 5.000 mg/kg	Krysa.	
	kožní	LD50	> 2.000 mg/kg	Králík.	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	> 5.000 mg/l	Krysa.	

#### Dráždění a leptání

Hodnocení: nedráždivý.

#### Senzibilizační účinek

Hodnocení: Nesenzibilizující.

#### Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Neexistují odkazy na reprodukční toxicitu u lidí. (OEDC 421)

Subakutní dermální toxicita NOAEL: 1000 mg/kg (Králík.)

Subchronická dermální toxicita NOAEL: &gt; 2000 mg/kg (Krysa.)

Chronická orální toxicita NOAEL: &gt; 1200 mg/kg (Krysa.)

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádná příkazová data

#### Jiné údaje

Na základě našich zkušeností a dostupných informací při předepsaném způsobu nakládání nehrozí žádné zvláštní nebezpečí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
8042-47-5	White mineral oil, pharma grade; viscosity < 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40°C					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

produkt je částečně odbouratelný.

OECD 301 F: 31.3 % (28 d).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná příkazová data

### 12.4 Mobilita v půdě

Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky v tomto produktu nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná příkazová data



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 7 z 8

#### Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí být zlikvidován spolu s domovním odpadem. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučený způsob odstranění - dle míry znečištění postupovat v souladu se zákonem o odpadech: využití, energetické využití, spálení ve spalovně odpadu. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130205 ODPAD Z OLEJŮ A ODPAD Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje  
Nebezpečný odpad.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. Likvidace podle úředních předpisů. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. Znehodnocenou směs, nespotřebované zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo odstranění.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 Číslo OSN:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 Číslo OSN:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 Číslo OSN:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

#### Letecká přeprava (ICAO)

**14.1 Číslo OSN:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

#### Další údaje

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Whiteoil WX 15

Datum vydání: 28.11.2014

Kód produktu: 779016

Strana 8 z 8

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č.1272/2008 (GHS).

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze výše uvedeného přípravku. V případě použití s jinou látkou/materiálem nebo začlenění do výrobního procesu nemohou být tyto údaje považovány jako nadále platné. Veškeré informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem a jsou určeny pouze pro stanovení zdravotních a bezpečnostních požadavků a doporučení pro ochranu životního prostředí. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.