



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1925

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Ecoplus BG 2

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 1 z 7

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

ADDINOL Ecoplus BG 2

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

###### Použití látky nebo směsi

Mazivo a přísada.

##### 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: | Bydlinkého 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

###### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

###### Zvláštní značení u speciálních směsí

|        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.                                                          |

###### Další pokyny

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

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

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Ecoplus BG 2**

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 2 z 7

**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo ES    | Název                                              | Obsah    |
|-------------|----------------------------------------------------|----------|
| Číslo CAS   | Klasifikace podle 67/548/EHS                       |          |
| Indexové č. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |          |
| Číslo REACH |                                                    |          |
| 270-128-1   | alkylated diphenylamine                            | < 2,50 % |
| 68411-46-1  | R52-53                                             |          |
|             | Aquatic Chronic 3; H412                            |          |

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

**Jiné údaje**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

PCB-koncentrace &lt; 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**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. 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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Okamžitě vyhledat lékaře.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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 odolná vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Ecoplus BG 2

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 3 z 7

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

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

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

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

#### **Další pokyny**

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní postřik. 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. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem.

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

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

Zachytit mechanicky. Likvidace podle úředních 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**

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**

##### **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**

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

#### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Podobné odkazy: viz technická směrnice.

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Jiné údaje o limitních hodnotách**

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

#### **8.2 Omezování expozice**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Ecoplus BG 2

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 4 z 7



### 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.

### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Pasta            |
| Barva:      | světlehnědý      |
| Zápach:     | charakteristický |

### Metoda

### Informace o změnách fyzikálního stavu

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Bod tání:                               | Žádné údaje k dispozici  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Žádné údaje k dispozici  |
| Bod vzplanutí:                          | > 300 °C DIN EN ISO 2592 |

### Výbušné vlastnosti

zhodnocení: není Nebezpečí výbuchu.

### Bod samozápalu

tuhé látky: neschopný samovznícení.

Hustota (při 20 °C): 0,92 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Kinematická viskozita: 35 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562 - Základový olej  
(při 40 °C)

### 9.2 Další informace

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Ecoplus BG 2**

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 5 z 7

**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**

Nepřehřívejte pro zamezení tepelného rozkladu přípravku.

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

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

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy síry. saze.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Žádné údaje k dispozici

Neověřená směs.

**Dráždění a leptání**

Dráždí oči: nedráždivý.

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

**Senzibilizační účinek**

Hodnocení: Nesenzibilizující.

**Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici**

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

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

Žádné údaje k dispozici

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

Neověřená směs.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je biologicky odbouratelný. CEC-Test L-33-A-98: &gt; 80%

**12.3 Bioakumulační potenciál**



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1932

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Ecoplus BG 2

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 6 z 7

Žádné údaje k dispozici

#### **12.4 Mobilita v půdě**

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

#### **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

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

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

#### **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**

120112 ODPAD Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpad z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Upotřebené vosky a tuky  
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, nepotřebované 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



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1925

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Ecoplus BG 2

Datum vydání: 11.05.2015

Kód produktu: 717218

Strana 7 z 7

#### **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**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

- |    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| 52 | Škodlivý pro vodní organismy.                                  |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

#### **Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

- |        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                   |
| EUH208 | Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                          |

#### **Jiné údaje**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (ES) 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.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*