

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Liquid Grease PG 00

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 1 z 7

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

ADDINOL Liquid Grease PG 00

#### 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 845-0	Fax: +49 (0) 3461 845-555
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 (nepoetřítí)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

#### 2.2 Prvky označení

##### Další pokyny

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

#### 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

#### 3.2 Směsi

##### Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje žádné jiné nebezpečné složky v koncentracích, které by se rovnaly nebo přesahovaly meze stanovené podle směrnice 1272/2008 [GHS].

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Liquid Grease PG 00

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 2 z 7

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 nevkládejte 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 voda a mýdlo.

###### **Při zasažení očí**

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

###### **Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned 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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### **Vhodná hasiva**

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

###### **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>). saze.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

###### **Další pokyny**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní postřik. V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a 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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zachytit mechanicky. Likvidace podle úředních předpisů. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Liquid Grease PG 00**

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 3 z 7

podle předpisů pro životní prostředí.

**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**

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

**Pokyny ke společnému skladování**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. mraz.

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

**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****Hygienická opatření**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana očí a obličeje**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**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: 0.4 mm.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: 30 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.2 mm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Liquid Grease PG 00**

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 4 z 7

Preventivní ochrana pokožky masť 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:	viskózní
Barva:	světležlutý
Zápach:	charakteristický

**Metoda**

pH: Žádné údaje k dispozici

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: Žádné údaje k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádné údaje k dispozici

Bod vzplanutí: 240 °C DIN EN ISO 2592

**Hořlavost**

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici

plyny: Žádné údaje k dispozici

**Výbušné vlastnosti**

zhodnocení: není Nebezpečí výbuchu.

**Bod samozápalu**

tuhé látky: neschopný samovznícení.

Tlak par: Žádné údaje k dispozici

Hustota (při 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Rozpuštěnost ve vodě: nerozpustný

Kinematická viskozita:  
(při 40 °C) 120 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562 - Základový olej**9.2 Další informace**

Žádné údaje k dispozici

**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. Kyselina.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Liquid Grease PG 00**

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 5 z 7

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). saze.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Neověřená směs.

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí oči: slabě dráždivý.

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

**Senzibilizační účinek**

Hodnocení: Nesenzibilizující.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

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

**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**

Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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 Výsledky 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, spalení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**120112 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Upotřebené vosky a tuky; nebezpečný odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Liquid Grease PG 00**

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 6 z 7

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

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. 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 UN číslo:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

- 14.1 UN číslo:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

- 14.1 UN číslo:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina:** -

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1 UN číslo:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina:** -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**Další údaje**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Liquid Grease PG 00**

Datum revize: 22.10.2018

Kód produktu: 717047

Strana 7 z 7

**15.1 Předpisy 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 látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,7,8,9,11,14,15.

**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 byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*