

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68

**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:	info@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**

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

Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy.

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Jiné údaje**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které buď představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí podle nařízení (ES) 1272/2008, nebo mají stanovený expoziční limit na pracovišti.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 2 z 8

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. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

##### **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 voda a mýdlo. 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.

##### **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

Léčba symptomů.

### 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.

#### 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>). Sirovodík (H<sub>2</sub>S). saze.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

##### **Další pokyny**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. 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. 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

##### **Všeobecné informace**

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 3 z 8

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Oddíl 12: Ekologické informace  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Zabránit rozprášení oleje. Při otevřeném manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a 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. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C  
Chránit před: horko. UV-zářením/sluneční světlo. mráz.

**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**

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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 4 z 8

**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**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**

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

**Ochrana rukou**

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

Při stálém kontaktu noste po dobu: 480 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.7 mm.

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

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm

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**

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest s filtry proti plynům a parám s bodem varu větším než 65°C - typ A: A1: &lt; 1000 ppm; A2: &lt; 5000 ppm; A3: &lt; 10000 ppm.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	charakteristický

**Metoda**

pH: nelze použít

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: Žádné údaje k dispozici

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Bod tekutosti: -25 °C ISO 3016

Bod vzplanutí: &gt; 260 °C DIN EN ISO 2592

**Hořlavost**

tuhý/kapalný: Žádné údaje k dispozici

plyny: Žádné údaje k dispozici

**Výbušné vlastnosti**

Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - horní: Žádné údaje k dispozici

Bod samozápalu: nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 5 z 8

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Teplota rozkladu:

Žádné údaje k dispozici

**Oxidační vlastnosti**

Žádné údaje k dispozici

Tlak par:

Žádné údaje k dispozici

Hustota (při 15 °C):

0,930 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient

Žádné údaje k dispozici

n-oktanol/voda:

Kinematická viskozita:

68 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104

(při 40 °C)

Relativní hustota páry:

Žádné údaje k dispozici

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

**9.2 Další informace**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**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>). Sirovodík (H<sub>2</sub>S). saze.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neověřená směs.

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 6 z 8

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

nelze použít

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

Žádné údaje k dispozici

Neověřená směs.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích): CEC-L-33-T-82 &gt; 95%

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou 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 této přípravy nespĺňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

nelze použít

**12.7. 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 zařazení 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. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

130207 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Lehce biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**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, 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 7 z 8

**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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Bio Chain Saw Adhesive Oil 68**

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: 767000

Strana 8 z 8

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,4,6,7,9,11,12,16.

**Zkratky a akronymy**

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Jiné údaje**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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.)*