



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 1 z 10

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

###### Použitie látky/zmesi

Aerosól - Mastiaci prostriedok a prímes.

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

###### Výrobca

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Ulica: Am Haupttor  
Miesto: D-06237 Leuna  
Telefón: +49 (0) 3461 845-201      Telefax: +49 (0) 3461 845-561  
e-mail: info@addinol.de  
Partner na konzultáciu: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Informačné oddelenie: ADDINOL Application Technology

###### Dodávateľ

Firma: ADDINOL Central Europe s.r.o.  
organizačná zložka Slovakia  
Ulica: B. Němcovej 8  
Miesto: SK-811 04 Bratislava  
Telefón: +420 381 212 844      Telefax: +420 381 212 848  
e-mail: msds@addinol.cz  
Informačné oddelenie: Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava

1.4. Núdzové telefónne číslo: Núdzové telefónne číslo: tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Označenia nebezpečnosti: F+ - Mimoriadne horľavý  
R-vety:  
Mimoriadne horľavý.

###### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategórie nebezpečenstva:  
Horľavý plyn: Horľ. plyn 1  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Mimoriadne horľavý aerosól.  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

##### 2.2. Prvky označovania

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo  
Piktogramy: GHS02

## Karta bezpečnostných údajov

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 2 z 10



#### Výstražné upozornenia

- H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Bezpečnostné upozornenia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.  
 P251 Neprepichujte alebo nespálujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

#### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- EUH208 Obsahuje 4,4'-isopropylidenediphenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Ďalšie pokyny

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
203-448-7	bután	25 - 30 %
106-97-8	F+ - Mimoriadne horľavý R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propán	< 15 %
74-98-6	F+ - Mimoriadne horľavý R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
253-138-0	Trimellitát Ester	< 15 %
	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
279-632-6	Amines, C11-14-branched alkyl, monohehexyl and dihexyl phosphates	< 0,50 %
80939-62-4	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16.

#### Ďalšie inštrukcie

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Koncentrácia PCB < 1mg/kg.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 3 z 10

Systém klasifikácie: Klasifikácia je v súlade s platným zoznamom klasifikácií ES a je doplnená informáciami z odbornej literatúry a informáciami od spoločnosti.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vyneste a položte. Uloženie a preprava v stabilizovanej polohe na boku, pri problémoch s dýchaním držte v polosedě. Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavicových vreciek handry napustené produktom.

###### Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržujte ho v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

###### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

###### Pri kontakte s očami

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

###### Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Okamžite privolajte lekára.

človeku v bezvedomí alebo v krčoch nikdy nedávajte nič do úst.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

po nadýchnutí: omámenosť. Bolesť hlavy. Nevoľnosť.

##### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

###### Vhodné hasiace prostriedky

Prúd vody. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok. Pena.

###### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Kysličník uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). sadza.

Horľavý.. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj. Noste chemicky odolný odev.

##### Ďalšie inštrukcie

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 4 z 10

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Privedte osoby do bezpečia. Noste respirátor, ktorý je nezávislý na okolitom vzduchu, a oblek chrániaci proti chemikáliam. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po zemi/po podlahe. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zastavením oleja).

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8, 12 a 13 tohto bezpečnostného listu.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte len na dobre vetranom mieste. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Nestriekať proti ohňu a žeravým predmetom. Pre nebezpečenstvo explózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácií a jám. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Dodržať: TRG 300, smernica o aerosóloch (75/324/EHS).

##### **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo. Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci.

##### **Iné informácie o skladovacích podmienkach**

Odporúčaná skladovacia teplota: 10 - 30°C. Neskladujte pri teplote nad: 50°C.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Podrobné informácie: pozri technický návod.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### **8.1. Kontrolné parametre**

##### **Ďalšie upozornenia**

zdroj: TRGS 900

#### **8.2. Kontroly expozície**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 5 z 10



#### Primerané technické zabezpečenie

zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím operte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

#### Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: DIN-/EN-normy: DIN EN 374

Doba nosenia pri stálom kontakte: 480 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.7 mm.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekač): 30 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.4 mm

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavícových vreciek handry napustené produktom.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchacích ciest s filtermi proti plynom a parám s bodom varu vyšším ako 65°C - typ A: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10000 ppm.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	plynný
Farba:	svetlozelený
Zápach:	charakteristický

#### Metóda

Hodnota pH: nepoužiteľný

#### Zmena skupenstva

Teplota vzplanutia: < -20 °C DIN EN ISO 2592

#### Výbušné vlastnosti

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesý.

Rozsah výbušnosti - spodná: 1,4 obj. %

Rozsah vybušnosti - horná: 10,8 obj. %

Teplota zapálenia: 365 °C DIN 51794

Hustota (pri 20 °C): 0,742 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 6 z 10

Rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný  
(pri 20 °C)  
Kinematická viskozita: nepoužiteľný  
(pri 40 °C)

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Stabilný pri riadnej starostlivosti a manipulácii.

##### 10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok skladovania a nakladania je produkt chemicky stabilný.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo zápalu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov vznietenia - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo. Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

Pri požari môžu vzniknúť: Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Kysličník uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). sadza.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

###### Akútna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Netestovaná zmes.

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
106-97-8	bután				
	inhalačný (4 h) plyn	LC50	273000 ppm	Potkan	GESTIS
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates				
	ústny	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	

###### Dráždenie a leptanie

Dráždivý účinok na oči: slabo dráždivý.

Dráždivý účinok na pokožke: Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitís.

###### Senzibilizačný účinok

Zhodnotenie: nesenzibilizovateľný.

###### Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Nie sú k dispozícii žiadne dáta



**ADDINOL**  
THE ART OF OIL SINCE 1920

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 7 z 10

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

po nadýchnutí: omámenosť. Bolesť hlavy. Nevoľnosť.

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

#### Ďalšie inštrukcie

Na základe našich skúseností a dostupných informácií pri predpísanom spôsobe nakladania nehrozí žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Netestovaná zmes.

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	5,5 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita rias	ErC50	> 10 mg/l	96 h		

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
106-97-8	bután	2,89
74-98-6	propán	2,36

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt je ľahko prchavý Produkt je ťažko rozpoštný vo vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsahované látky v tejto zmesi nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Nádoby neotvárajte silou. Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### Kl'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 8 z 10

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Štítky:	2.1



Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

##### Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Quantities released: E0  
 Special provisions: 190 - 327 - 625  
 Transportation category: 2  
 Tunnel restriction code: B1D

##### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Štítky:	2.1



Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L

##### Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Quantities released: E0  
 Special provisions: 190 327 625

##### Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 9 z 10

Štítky: 2.1



Posebne doložbe: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Obmedzené množstvá (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

#### Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Quantities released: E0  
 Special provisions: 63, 190, 277, 327, 959

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** UN 1950  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 2.1  
**14.4. Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Posebne doložbe: A145 A167 A802  
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 30 kg G  
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg  
 IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 203  
 IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 150 kg

#### Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Passenger LQ: Y203  
 Quantities released: E0  
 Danger: Y203  
 Special provisions: A145 - A153

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé plyny.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nepoužiteľný

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Regulačné informácie EU

2004/42/ES (VOC): 42 % (311,64 g/l)

##### Národné predpisy



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### ADDINOL Chain Lube XHT 50 Spray

Dátum tlače: 11.05.2015

Katalógové číslo: 766021

Strana 10 z 10

Pracovné obmedzenie:

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo ohrozujúci vodu

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Doslovné znenie Rvriet (Číslo a kompletný text)

12	Mimoriadne horľavý.
36/38	Dráždi oči a pokožku.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

##### Doslovné znenie H- a EUHvriet (Číslo a kompletný text)

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH208	Obsahuje 4,4'-isopropylidenediphenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Ďalšie informácie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP).

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba vyššie uvedeného produktu. V prípade použitia s inou látkou / materiálom alebo začlenením do výrobného procesu nemôžu byť tieto údaje považujú ako naďalej platné. Všetky informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste zodpovedajú našim súčasným znalostiam a sú určené len pre stanovenie zdravotných a bezpečnostných požiadaviek a odporúčaní pre ochranu životného prostredia. Za správne zaobchádzanie s výrobkom podľa platnej legislatívy zodpovedá užívateľ.

Súčasnú zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*