

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 1 z 10

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

ADDINOL Chain Adhesive Spray

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

###### Použití látky nebo směsi

Aerosol - Kluzný prostředek, lubrikanty a prostředky pro tečení.

##### 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: Bydlinského 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

Označení nebezpečnosti: F+ - Extrémně hořlavý

R-věty:  
Extrémně hořlavý.

###### GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:  
Aerosol: Aerosol 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

##### 2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS02



## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 2 z 10

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Další pokyny

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

#### 2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné smíšeniny.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
203-448-7	Butan	50 - 55 %
106-97-8	F+ - Extrémně hořlavý R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	Propan	25 - 30 %
74-98-6	F+ - Extrémně hořlavý R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	< 12,5 %
64742-54-7	Xn - Zdraví škodlivý R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119484627-25		
224-235-5	Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý	< 0,50 %
4259-15-8	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		
274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<= 0,1 %
70024-69-0		
	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119492616-28		

Úplné texty R- a H-vět: viz odd. 16.

#### Jiné údaje

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-koncentrace < 1mg/kg.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 3 z 10

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**

Postiženého odveďte z dosahu nebezpečí a položte. Uložit a transportovat ve stabilizované poloze, při ztíženém dýchání v polosedící poloze. Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

###### **Při vděchnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku.

###### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Vyměnit zmáčený oděv. Po umytí použijte ochranný krém na ruce. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

###### **Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

###### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Okamžitě přivolejte lékaře.

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

po nadýchání se: otupělost. Bolest hlavy. Nevlnost.

##### 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. pěna odolná vůči alkoholu.

###### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

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

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv

##### Další pokyny

Přizpůsobte hašení okolí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. V případě požáru nebo výbuchu nevede dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postarat se o dostatečnou ventilaci. Páry produktů jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit na zemi, v

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 4 z 10

jamách, kanálech a sklepech ve vyšší koncentraci. Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### **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**

Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

##### **Další pokyny**

Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy.

#### **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 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Za povšimnutí: TRG 300, aerosolové směrnice (75/324/EHS).

##### **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. Nepřechovávat při teplotách pod: 50°C.

#### **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**

pramen: TRGS 900

#### **8.2 Omezování expozice**

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 5 z 10



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

#### 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

Noste testované ochranné rukavice: DIN-/EN-normy: DIN EN 374

Při stálém kontaktu noste rukavice s dobou průniku: >480 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Tloušťka materiálu rukavic: 0.7 mm.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení s dobou průniku: >30 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Tloušťka materiálu rukavic: 0.4 mm

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. Hady na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	plynný
Barva:	světlehnědý
Zápach:	charakteristický

#### Metoda

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: < -20 °C

Bod vzplanutí: < -20 °C DIN EN ISO 2592

#### Výbušné vlastnosti

Při nedostatečném větrání nebo při použití explozivních/lehce hořlavých látek jsou možné smíšeniny.

Meze výbušnosti - dolní: 1,4 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 10,8 objem. %

Zápalná teplota: 365 °C DIN 51794

Hustota (při 20 °C): 0,620 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Kinematická viskozita: nepoužitelný

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 6 z 10

#### 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

Nebezpečí požáru.

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná příkazová data

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

Žádná příkazová data

Neověřená směs.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
106-97-8	Butan				
	inhalativní (4 h) plyn	LC50	273000 ppm	Krysa	GESTIS
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	orální	LD50	>2.000 mg/kg	Krysa.	
	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Králík.	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	>5.000 mg/l	Krysa.	
4259-15-8	Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý				
	orální	LD50	3100 mg/kg	Krysa.	
	kožní	LD50	5000 mg/kg	Králík.	

###### Dráždění a leptání

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 - jednorázová expozice

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 7 z 10

#### 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 reprodukční

Žádná příkazová data

#### 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

Žádná příkazová data

Neověřená směs.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1.000 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l	72 h		
4259-15-8	Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinečnatý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1 - 10 mg/l	96 h	Carassius auratus (zlaté rybky)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	240 mg/l	96 h		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií). Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná příkazová data

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
74-98-6	Propan	2,36

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je lehce těkavý. Produkt je ve vodě těžko rozpustný.

### 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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo směsi

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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 8 z 10

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

160504 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

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

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 Číslo UN:** UN 1950  
**14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Přepravní kategorie: 2  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Zvláštní předpisy: 190 - 327 - 625

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 Číslo UN:** UN 1950  
**14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L

#### Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Zvláštní předpisy: 190 - 327 - 344 - 625

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 Číslo UN:** UN 1950



## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 9 z 10

**14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** AEROSOLS

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Zvláštní předpisy: 63, 190, 277, 327, 959

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.1 Číslo UN:** UN 1950

**14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Passenger LQ: Y203

Quantities released: E0

00000000024 Y203

Cargo maximum: 150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Pozor: Snadno zápalné plyny.

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

nepoužitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Informace o předpisech EU**

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### ADDINOL Chain Adhesive Spray

Datum vydání: 01.10.2014

Kód produktu: 717060

Strana 10 z 10

1999/13/ES (VOC): 80 % (484 g/l)

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

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

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

- 12 Extrémně hořlavý.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 51 Toxický pro vodní organismy.
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 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.

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