

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 1 z 10

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovače -40°C**  
Identifikační číslo: nemá, směs  
Registrační číslo: nemá, směs

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

Určené použití: Nemrznoucí kapalina do ostřikovačů  
Doporučená omezení použití: nejsou uvedena

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: CHEMIPRO s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Kokešova 349, Pardubice-Čívce  
Identifikační čísla: IČ: 03602150  
Telefon: 00420608040774  
Odborně způsobilá osoba: Ing. Radek Hanek

### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
non stop +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Informace o první pomoci a léčení akutních otrav

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):**  
Hořlavá kapalina, kat.3 (Flam.Liq.3)  
H 226 Hořlavá kapalina a páry  
Způsobuje vážné podráždění očí, kat.2 (Eye Irrit.2)  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:**  
R 10 - Hořlavý

### 2.2. Prvky označení

dle (ES) 1272/2008 (CLP):



**Signální slovo: Varování**

**Standardní věty o nebezpečnosti:** Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy – Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** Při úniku do volného prostoru se rychle odparuje, páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Na pokožku a oči působí dráždivě. Páry působí narkoticky, příznakem je

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 2 z 10

pocit opilosti, únava, bolesti hlavy. Muže způsobit nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.  
Není li produkt uchováván v původním obalu, je možná záměna s alkoholickými nápoji.

## doplňující informace na štítku:

Obsahuje: Ethanol – Indexové číslo 603-002-00-5



Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ - . Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

## OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Oznacení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II. Třídy.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině k příloze XIV nařízení REACH.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:** Není nutno uvádět na etiketu nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l

| Charakteristika                          | Jednotka   |
|--|--|
| Hustota produktu                         | 0,947 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Obsah organických rozpouštědel VOC       | 0,49 kg/kg                                       |
| Obsah celkového organického uhlíku – TOC | 0,255 kg/kg                                      |
| Obsah netěkavých látek                   | 51%  |
| Kategorie: nevedeno                      | Skutečný obsah VOC při aplikaci max<br>464,2 g/l |

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

### **3.1. Látka**

- produkt je směsí více látek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015



Datum poslední revize:


Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 3 z 10

## 3.2. Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Název složky:</b> Ethyl Alcohol           |   | <b>Obsah %hm.:</b> < 57%  |   |
| <b>Identifikační čísla</b>                   | <b>Registrační číslo REACH:</b>   | <b>Číslo CAS:</b> 64-17-5   | <b>Číslo ES:</b> 200-578-6                    |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | <b>Třída nebezpečnosti</b>  | <b>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</b>                                   | <b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</b> |
|  | Flam Lig.2  | H225  | P210, P233, P370+P378, P403+P235, P501        |
|  | Eye Irrit. 2  | H319  | P314, 305+351+338                             |
|  | Signální slovo: nebezpečí<br>Piktogramy:  |  |   |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>           | <b>Symboly nebezpečnosti:</b><br><br>F<br><br><b>Vysoce hořlavý</b> | <b>R-věty:</b><br>R 11  | <b>S-věty:</b>                                |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Název složky:</b> Ethanediol              |   | <b>Obsah %hm.:</b> < 2%                         |   |
| <b>Identifikační čísla</b>                   | <b>Registrační číslo REACH:</b> 02-2119752517-33-0000   | <b>Číslo CAS:</b> 107-21-1                      | <b>Číslo ES:</b> 203-473-3                    |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | <b>Třída nebezpečnosti</b>  | <b>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</b> | <b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</b> |
|  | AcuteTox. 2   | H330  |   |
|  | Acute Tox. 1  | H 310   |   |
|  | Acute Tox. 2  | H300  |   |
| Signální slovo: varování<br>Piktogramy:      |   |   |   |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>           | <b>Symboly nebezpečnosti :</b><br>Xn<br><br><b>Zdraví škodlivý</b> | <b>R-věty:</b><br>R22                           | <b>S-věty:</b>                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST




Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 4 z 10

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Název složky:</b> Butanone                |  | <b>Obsah %hm.:</b> < 2%                         |   |
| <b>Identifikační čísla</b>                   | <b>Registrační číslo REACH:</b> 02-2119752535-35-0000  | <b>Číslo CAS:</b> 78-93-3                       | <b>Číslo ES:</b> 201-159-0                    |
| <b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b> | <b>Třída nebezpečnosti</b>   | <b>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)</b> | <b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</b> |
|  | Flam Liq. 2  | H225  |   |
|  | Eye Irrit.2  | H 319   |   |
|  | STOT S 3   | H336  |   |
|  | Signální slovo: varování<br>Piktogramy:<br>   |   |   |
| <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>           | <b>Symbole nebezpečnosti :</b><br>Xi F<br> <br>Dráždivý Vysoce hořlavý | <b>R-věty:</b><br>R 11, R 36, R 66-67           | <b>S-věty:</b>                                |

(plný text všech klasifikací, H, P, R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany, první pomoc by neměla být prováděna na místě nehody, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

**Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochladnutí, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:** Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilné otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

**Při požití:** Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchnete vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

### **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí. Po kontaktu s kůží suchá pokožka. Při požití může dráždit zažívací trakt a může vyvolat nevolnost

### **4.2. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou nutné

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 5 z 10

**Vhodná hasiva:** Tříštivý vodní proud, vodní mlha, prášek, střední nebo těžká pěna

**Nevhodná hasiva:** Přímý vodní proud

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou se vzduchem vytvářet explozivní směs. Při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý.

Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou.

Hasící vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je ochlazovat vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Pro únik ze zamořeného prostoru použít masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Odstranit všechny zdroje vznícení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku, zamezte plošnému rozšíření uniklého produktu. Zabraňte průniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy. Pokud se produkt dostal ve větším množství do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady.

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

Pro bezpečnou likvidaci shromážděte rozlitý materiál, pokud je to možné. K zachycení rozlitého přípravku použijte absorbující materiál (sorpční prostředky pro chemické látky, popř. písek, křemelina, mletý vápenec apod.), znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ustanovení českých norem CSN 65\_0201 a CSN 65\_6060. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti nadýchání a zasažení očí a pokožky. Odmaštěnou pokožku ošetřit regeneračním krémem typu Indulona. Dbát všech protipožárních opatření. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci pudy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Elektrické zařízení v uzavřených skladech musí být v nevybušném provedení. Uchovávejte oddělené od potravin, krmiv a léku. Skladujte

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 6 z 10

mimo dosah dětí.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nemrzoucí kapalina do ostřikovačů

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění:

| CAS:     | Látka :       | PEL<br>(mg.m <sup>-3</sup> ) | NPK-P<br>(mg.m <sup>-3</sup> ) | Fakt. přep.<br>na ppm : | Poznámka : |
|----------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| 64-17-5  | Ethyl Alcohol | 1000                         | 3000                           | 0,532                   |            |
| 107-21-1 | Ethylenglykol | 50                           | 100                            | 0,394                   |            |
| 78-93-3  | 2-Butanon     | 600                          | 900                            | 0,339                   |            |

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická a hygienická opatření

Vhodným řešením je místní odsávání/větrání

#### Omezování expozice pracovníků

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády CR c. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemnete si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. ve špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle CSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

#### Ochrana rukou

V případě potřeby ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálními požadavků (ochrana proti propíchnutí, prořiznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

#### Ochrana očí a obličeje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 7 z 10

Není třeba při běžném způsobu práce

## Ochrana kůže

Pracovní oděv a obuv.

## Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### 9.1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství (při 20°C):** kapalné

**Barva:** modrý

**Zápach (vůně):** po použitém parfému

**Prahová hodnota zápachu:** údaj není k dispozici

**Hodnota pH:** neuvedeno

**Bod tuhnutí:** údaj není k dispozici

**Bod (rozmezí teplot) varu:** údaj není k dispozici

**Bod vzplanutí:** 24 - 26°C

**Rychlost odpařování:** údaj není k dispozici

**Hustota par:** údaj není k dispozici

**Hořlavost:** hořlavý

**Výbušnost:** není výbušný

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** 19 – 3,6%

**Teplota vznícení:** neaplikovatelné

**Oxidační vlastnosti:** údaj není k dispozici

**Hustota:** 945 - 950 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnost ve vodě:** neomezená

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** údaj není k dispozici

**Viskozita (při 20°C):** údaj není k dispozici

### 9.2. **Další informace**

Třída nebezpečnosti: II

Teplotní třída: II

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. **Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2. **Chemická stabilita**

Za běžných podmínek je přípravek stabilní. Vytvoření koncentrace par nad mezí výbušnosti, přítomnost zápalných zdrojů

### 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

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

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení; styk se silnými alkáliemi.

### 10.5. **Neslučitelné materiály**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

### 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. **Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

Ethanol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 8 z 10

- LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): > 7060
- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): 6300
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>): ----
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): 20000 4 hod.

## **Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

## **Žravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako žravá.

## **Dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako dráždivá.

## **Senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující.

## **Toxicita po opakovaných dávkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

**Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1.. Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí**

#### **Ethanol**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1040
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 9248

### **12.1. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 O detergencích, v platném znění

### **12.2. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

### **12.3. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.4. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### **12.5. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte úniku produktu do spodních/povrchových vod a kanalizace

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

#### **Vhodné metody pro odstranění látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Obal po vypláchnutí odevzdejte do sběrný tříděného odpadu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Katalogové číslo odpadu 16 01 15 – Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 – Plastové obaly.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 9 z 10

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: NA**

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: NA**

**Legislativa:** Zákon c. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadu, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu atd.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravy**

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Číslo OSN (UN číslo):</b>                        | <b>UN 1987</b>   |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:</b>             | <b>„ ALKOHOLY , J.N.“ ( Ethanediol, Ethanol, Butanole)</b> |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>      | 3  |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                             | III  |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | ne   |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | 5I   |
- Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 3 ( D/E )
- Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesíláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** není k dispozici

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
- Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**
- Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Vyhláška 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- Zákon č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 o odpadech, v platném znění
- Zákon č.254/2001 vodní zákon, v platném znění
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
- Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno

## **ODDÍL 16: Další informace**

**Důvody revizí:**

1.revize: celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů), doplnění klasifikace podle CLP

**Důležité odkazy na informace a zdroje dat**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 16.7.2015

Datum poslední revize:

Název výrobku: **AD Partner Zimní náplň do ostřikovačů - 40°C**

Strana 10 z 10

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list by zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

## Legenda k použitým zkratkám

|       |  |
|-------|--|
| DNEL  | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
| PNEC  | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PEL   | Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)   |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit   |
| PBT   | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  |
| vPvB  | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se   |

## Znění použitých R-vět:

|      |  |
|------|--|
| R 11 | Vysoce hořlavé   |
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití                                     |
| R 36 | Dráždí oči   |
| R 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
| R 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závrať                 |

## Znění použitých S-vět:

|      |   |
|------|---|
| S2   | Uchovávejte mimo dosah dětí   |
| S 16 | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření                            |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |

## Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrate |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt   |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt |
| H300 | Při požití může způsobit smrt       |

## Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

|              |  |
|--------------|--|
| P120         | Uchovávejte mimo dosah dětí  |
| P210         | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy – Zákaz kouření  |
| P233         | Uchovávejte obal těsně uzavřený  |
| P305+351+338 | Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P314         | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  |
| P501         | Odstraňte obsah/obal...  |

## Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.