

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 1 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – PĚNOVÝ COCKPIT SPRAY – FRESH**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: aerosolový přípravek na čištění plastových částí

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: FILSON s.r.o.

Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9

IČ 47549947

Telefon: +420 267710620-1

E-mail: [info@filson.cz](mailto:info@filson.cz)

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [gabrielaslavikova@seznam.cz](mailto:gabrielaslavikova@seznam.cz)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

Klasifikace: F+ extrémně hořlavý

F+



extrémně  
hořlavý

Kódy R-vět: R12

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: hořlavý aerosol, podráždění očí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H222, H229, H319

Úplné znění R-vět a H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013

Strana 2 ( 10 )

Datum revize: 04. 08. 2014

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH**

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/ obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, LIMONENE. Může vyvolat alergickou reakci.

Další označení:

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

## 2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs aktivních látek s hnacím plynem.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Označení nebezpečnosti, písmenné symboly, R-věty	obsah v %
propan-1,2-diol CAS: 57-55-6, ES 200-338-0 registrační číslo: 01-2119456809-23	---	< 5
ethoxylovaný mastný alkohol C16–18 CAS: 68920-66-1, ES: 500-236-9 registrační číslo: 01-2119489407-26	zdraví škodlivý; Xn;R22 dráždivý; Xi;R36 dráždivý; Xi;R38	< 2
alkylpolyglukosid C10-16 CAS: 110615-47-9, ES: 600-975-8 registrační číslo: 01-2119489418-23	dráždivý; Xi;R41 dráždivý; Xi;R38	< 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 3 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	

Název výrobku: **CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH**

alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	dráždivý; Xi;R41	< 2
alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl CAS:160875-66-1	zdraví škodlivý; Xn, R22 dráždivý; Xi, R36 dráždivý; Xi, R38	< 0,5
izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119485395-27	extrémně hořlavý; F+;R12	< 20
propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registrační číslo: 01-2119486944-21	extrémně hořlavý; F+;R12	< 10

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti H věty	obsah v %
propan-1,2-diol CAS: 57-55-6, ES 200-338-0 registrační číslo: 01-2119456809-23	---	< 5
ethoxylovaný mastný alkohol C16-18 CAS: 68920-66-1, ES: 500-236-9 registrační číslo: 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	< 2
alkylpolyglukosid C10-16 CAS: 110615-47-9, ES: 600-975-8 registrační číslo: 01-2119489418-23	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 2
alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam 1, H318	< 2
alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethandiyl CAS:160875-66-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 0,5
izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	< 20
propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registrační číslo: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	< 10

Úplné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Výrobek obsahuje tyto složky dle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:

Chemický název	obsah (%)
alifatické uhlovodíky	15 - 30
neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15
parfém	
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, LIMONENE	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 4 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH</b>	

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:  
Všeobecné pokyny:  
Vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.
- Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : Při požití: nevolnost, zvracení, bolest břicha  
Při vdechnutí: bolest hlavy, nevolnost  
Při styku s okem: pálení, zarudnutí, slzení  
Při styku s kůží: podráždění, vysušení pokožky
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření : Postup určí lékař.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:  
Vhodná hasiva : alkoholuvzdorná pěna, práškové hasicí přístroje, vodní mlha  
Nevhodná hasiva : přímý vodní proud
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku, uhlovodíky, kouř apod. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Teplo zvyšuje tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze. Explodující nádoby mohou odlétávat do značné vzdálenosti.
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:  
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace ( vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Vhodné metody omezení úniku:  
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.  
Vhodné postupy pro čištění:  
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.
- 6.4. Odkazy na jiné oddíly:  
více informací viz oddíly 8 a 13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 5 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH</b>	

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

#### Doporučení:

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Výrobek je možno elektrostaticky nabít. Používejte nástroje jištěné proti jiskření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Chraňte oči, při zasažení je vypláchněte proudem vody. Nevdechovat výpary.

#### Obecná hygiena při práci:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

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

Skladujte při teplotách od 0°C do +15°C, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Chraňte před mrazem. Skladování v souladu s předpisy pro skladování hořlavín.

Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami apod.

Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.

### 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **propan-butan**  
přípustný expoziční limit (PEL): 1.800 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4.000 mg.m<sup>-3</sup>

DNEL ( odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

#### **propan-1,2-diol - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 10 mg/ m<sup>3</sup>

#### **propan-1,2-diol- spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 10 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 85 mg/kg/den

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 213 mg/kg/den

#### **ethoxylovaný mastný alkohol C16–18 - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 294 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 2080 mg/kg/den

#### **ethoxylovaný mastný alkohol C16–18 - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 87 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 1250 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 25 mg/kg/den

#### **alkylpolyglukosid C10-16 - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 595000 mg/kg/den

#### **alkylpolyglukosid C10-16 - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 35,7 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 6 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH</b>	

## **alkylpolyglukosid C8-10 - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 595000 mg/kg/den

## **alkylpolyglukosid C8-10 - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 35,7 mg/kg/den

PNEC ( odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

### **propan-1,2-diol**

PNEC, sladká voda: 260 mg/l

PNEC, mořská voda: 26 mg/l

PNEC, občasný únik: 183 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 572 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 57,2 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 50 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 20000 mg/l

### **ethoxylovaný mastný alkohol C16–18**

PNEC, sladká voda: 0,002 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,002 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,51 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 6,33 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 6,33 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 1 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 g/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

### **alkylpolyglukosid C10-16**

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,018 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,0295 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,065 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,654 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 5000 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 111,11 mg/kg potravy

### **alkylpolyglukosid C8-10**

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0176 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,27 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,152 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,654 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 560 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 111,11 mg/kg potravy

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličej: při běžné manipulaci není nutná, ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: při běžné manipulaci není nutná

Při dlouhodobém kontaktu doporučeny ochranné chemické rukavice (> 0,4 mm) –nitril, butylkaučuk  
Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 7 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH</b>	

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná. Při práci s větším množstvím výrobku použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám ( typ A).

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:  
vzhledem k charakteru výrobku a způsobu použití nejsou nutná

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: aerosol
barva	: mléčně bílá
zápach	: po použitém parfému
prahová hodnota zápachu:	: údaj není k dispozici
pH	: 7,0 – 9,5
bod tání/ bod tuhnutí:	: údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: údaj není k dispozici
bod vzplanutí	: cca – 80 ( propan-izobutan)
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost ( pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez ( % obj.)	: 11,1 (propan-izobutan)
dolní mez ( % obj.)	: 2,1 ( propan-izobutan)
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 1000 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
rozpuštnost ve vodě	: rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: > 400 °C ( propan-izobutan)
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
viskozita	: údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	: U produktu nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření výbušné směsi par se vzduchem.
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: výrobce neuvádí

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:  
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní ( viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:  
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013

Strana 8 ( 10 )

Datum revize: 04. 08. 2014

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH**

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 2000 mg/kg ( propan-1,2-diol)

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: > 2000 mg/kg ( propan-1,2-diol)

LC<sub>50</sub>, inhalačně, králík: 317042 mg/kg ( propan-1,2-diol)

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se ( klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody ( směrnice 1999/45/ES) a podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale není klasifikována jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné poškození očí. Směs způsobuje podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky(parfém). Směs ale nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna

### **Propan-1,2-diol**

NOAEL, orálně, potkan: 1700 mg/kg/den ( 102 týdnů, 5 dnů v týdnu)

NOAEL, dermálně, myš: 0,02 ml ( 10 týdnů, 2 x v týdnu)

LOAEC, inhalačně, potkan: 160 mg/m<sup>3</sup> ( 90 dní)

Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LD<sub>50</sub>, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: >1000 mg/l ( propan-1,2-diol)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Mysidopsis bahia*: >1000 mg/l ( propan-1,2-diol)

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/l ( propan-1,2-diol)

Toxicita pro mikroorganismy: EC<sub>0</sub>, 18 hod., *Pseudomonas putida*, působení na aktivovaný kal: >1000 mg/l ( propan-1,2-diol)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Látky obsažené ve směsi jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.

### **propan-1,2-diol**

Biologická odbouratelnost:81,7% ( 28 dní). Látky je snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: -1,07 ( propan-1,2-diol)

12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě rozpustná.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013

Datum revize: 04. 08. 2014

Revize: 3

Strana 9 ( 10 )

Název výrobku: **CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH**

- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známe.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:  
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.  
Doporučený způsob odstraňování : skládkování  
Aerosolové nádoby nespalujte – nebezpečí exploze.  
Kód odpadu: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.  
Kategorie odpadu: N.  
Doporučené způsoby odstraňování obalů: Obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.  
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN:  
UN číslo: 1950
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: AEROSOLY, hořlavé
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
Omezené množství: 1L  
Bezpečnostní značka: 2.1  
Klasifikační kód: 5F  
Převážná kategorie: 2  
Kód omezení pro tunely: D  
Zvláštní ustanovení:  
190 – Aerosoly musí být opatřeny ochranou proti neúmyslnému vyprázdnění.  
625 – Kusy obsahující tyto předměty musí být zřetelně označeny nápisem „UN 1950 AEROSOLY“.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí ( specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 06. 2013	Strana 10 ( 10 )
Datum revize: 04. 08. 2014	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - PĚNOVÝ COCKIT SPRAY – FRESH</b>	

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004

o detergentech za účelem přizpůsobení příloh III a VII uvedeného nařízení

Zákon č. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ( chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

## ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam R vět a H vět uvedených v oddílech 2 a 3:
- |        |  |
|--------|--|
| R-věty | 12 - Extrémně hořlavý  |
|        | 22 - Zdraví škodlivý při požití                                |
|        | 36 - Dráždí oči  |
|        | 38 - Dráždí kůži   |
|        | 41 - Nebezpečí vážného poškození očí                           |
| H-věty | 220 - Extrémně hořlavý plyn.                                   |
|        | 222 - Extrémně hořlavý aerosol.                                |
|        | 229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  |
|        | 280 - Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout. |
|        | 302 - Zdraví škodlivý při požití.                              |
|        | 315 - Dráždí kůži.   |
|        | 318 - Způsobuje vážné poškození očí.                           |
|        | 319 - Způsobuje vážné podráždění očí.                          |
|        | 411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.      |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 ( ze dne 10.05.2014):
- doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
  - doplnění předpisů ( pododdíl 15.1)
- Revize č. 2 ( ze dne 12.05.2014):
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 3 ( ze dne 04.08.2014):
- oprava znění věty P251 ( pododdíl 2.2)
  - doplnění údajů ( pododdíly 3.2 a 13.1)