

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

|   |                 |
|---|-----------------|
| Datum sestavení : 15. 07. 2012  | Strana 1 ( 10 ) |
| Datum revize: 29. 05. 2017  |                 |
| Revize: 5   |                 |
| Název výrobku: <b>Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek</b> |                 |

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

1.1. Identifikátor výrobku: **Carlson Garden – Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

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

Doporučená použití: směs s mechanickým rozprašovačem k čištění dřevěného nábytku

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**  
Identifikační číslo: **47549947**  
Telefon/Fax: **+420 267710620-1**  
E-mail: [info@filson.cz](mailto:info@filson.cz)  
E-mailová adresa 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 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: podráždění očí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit. 2

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H319

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

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: varování

Názvy nebezpečných složek: ---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Datum sestavení : 15. 07. 2012 | Strana 2 ( 10 ) |
| Datum revize: 29. 05. 2017     |                 |
| Revize: 5                      |                 |

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

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.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný 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:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

| chemický název/<br>číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo  | Kód třídy a kategorie<br>nebezpečnosti, H věty   | obsah<br>v % |
|--|--|--------------|
| propan-2-ol<br>CAS 67-63-0, ES 200-661-7<br>Indexové číslo: 603-117-00-0<br>registrační číslo: 01-2119457558-25                            | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                              | < 10         |
| alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1< mol EO < 2,5)<br>CAS: 68920-66-1, ES: 500-236-9<br>registrační číslo: 01-2119489407-26 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 | < 1          |
| alkylpolyglukosid C10-16<br>CAS: 110615-47-9, ES: 600-975-8<br>registrační číslo: 01-2119489418-23   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  | < 1          |
| alkylpolyglukosid C8-10<br>CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1<br>registrační číslo: 01-2119488530-36   | Eye Dam. 1, H318   | < 1          |
| 2-chloracetamid<br>CAS: 79-07-2, ES: 201-174-2<br>Indexové číslo: 616-036-00-0<br>registrační číslo: 01-2119958971-23                      | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f                               | < 0,1        |

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název

obsah (%)

neiontové povrchově aktivní látky

< 5%

aniontové povrchově aktivní látky

CHLOROACETAMIDE, SODIUM BENZOATE

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Datum revize: 29. 05. 2017

Revize: 5

Strana 3 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

Při styku s kůží : Odstranit zasažené 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, vypít 0,2 l vody. Přivolat ihned lékařskou pomoc.

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

: Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, bolest břicha

Při vdechnutí: může způsobit bolest hlavy, nevolnost atd.

Při styku s okem: způsobuje pálení, zarudnutí, slzení

Při styku s kůží: může způsobit 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

: vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.

Nevhodná hasiva

: nezjištěna

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

: při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku

### 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:

Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí a pokožky.

### 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 Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 4 ( 10 )

Datum revize: 29. 05. 2017

Revize: 5

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima.

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 +5°C do +25°C v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami atd.

Minimální doba trvanlivosti je 5 let 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: **n-propanol**: přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m<sup>-3</sup>

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

#### **propan-2-ol -pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 888 mg/ kg/den

#### **propan-2-ol-spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 319 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 26 mg/kg/den

#### **alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1< mol EO < 2,5) - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 294 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 2080 mg/kg/den

#### **alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1< mol EO < 2,5) - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 87 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 1250 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 25 mg/kg/den

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

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 595000 mg/kg/den

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

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 35,7 mg/kg/den

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

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 595000 mg/kg/den

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

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 35,7 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 5 ( 10 )

Datum revize: 29. 05. 2017

Revize: 5

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## **2-chloracetamid - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,705 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky : 11,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,171 mg/kg/den

DNEL dermálně, dlouhodobé, místní účinky : 0,012 mg/cm<sup>2</sup>

## **2-chloracetamid - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky : 2,78 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,086 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, místní účinky : 0,006 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,05 mg/kg/den

DNEL orálně, krátkodobé, systémové účinky : 0,8 mg/kg/den

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

## **propan-2-ol**

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 28 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 2251 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 160 mg/kg potravy

## **alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované (1 < mol EO < 2,5)**

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 (zemědělská): 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: 0,029 mg/l

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

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

PNEC, půda (zemědělská): 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: 0,018 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 (zemědělská): 0,654 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 560 mg/l

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 6 ( 10 )

Datum revize: 29. 05. 2017

Revize: 5

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## 2-chloracetamid

PNEC, sladká voda: 4,81 µg/l

PNEC, mořská voda: 0,481 µg/l

PNEC, občasný únik: 48,1 µg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,022 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,002 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,03 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na COV: 11,74 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

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 obličeje: 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 použít ochranné rukavice z nitrilu ( 0,4 mm). 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.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

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

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| vzhled   | : kapalina                          |
| barva  | : mléčně bílá                       |
| zápach   | : bez zápachu                       |
| prahová hodnota zápachu:                                 | : nestanovena                       |
| pH   | : 7,5 – 8,5                         |
| bod tání/ bod tuhnutí:                                   | : údaj není k dispozici             |
| počáteční bod varu/rozmezí bodu varu                     | : údaj není k dispozici             |
| bod vzplanutí  | : údaj není k dispozici             |
| rychlost odpařování                                      | : údaj není k dispozici             |
| hořlavost ( pevné látky, plyny)                          | : neaplikovatelné                   |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti<br>nebo výbušnosti: | : údaj není k dispozici             |
| horní mez ( % obj.)                                      | : údaj není k dispozici             |
| dolní mez ( % obj.)                                      | : údaj není k dispozici             |
| tlak páry při 20 °C                                      | : údaj není k dispozici             |
| hustota páry při 20 °C                                   | : údaj není k dispozici             |
| relativní hustota při 20°C                               | : cca 990 - 1000 kg.m <sup>-3</sup> |
| rozpustnost ve vodě                                      | : rozpustný                         |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                    | : údaj není k dispozici             |
| teplota samovznícení                                     | : údaj není k dispozici             |
| teplota rozkladu   | : údaj není k dispozici             |
| viskozita  | : údaj není k dispozici             |
| výbušné vlastnosti                                       | : nemá výbušné vlastnosti           |
| oxidační vlastnosti                                      | : nemá oxidační vlastnosti          |
| 9.2. Další informace                                     | : neuvedeny                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 7 ( 10 )

Datum revize: 29. 05. 2017

Revize: 5

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## 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 atd.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým slunečním svitem. Chraňte před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny atd.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
  - 11.1.1 Látky:  
Akutní toxicita:  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 5045 mg/kg (propan-2-ol)  
LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík: 12800 mg/kg (propan-2-ol)  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 138 mg/kg (2-chloracetamid)  
LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík: >2000 mg/kg (2-chloracetamid)
  - 11.1.2 Směsi:  
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se ( klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Akutní toxicita:  
Požití směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nespňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.  
Vdechování 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 nespňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné poškození očí, kategorie 1. Směs způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.  
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 1 (2-chloracetamid). 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: Směs obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro reprodukci, kategorie 2 ( 2-chloracetamid). Směs ale nespňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro reprodukci.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3(propan-2-ol). Cesta expozice: inhalačně. Směs ale nespňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs nespňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.  
Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Datum revize: 29. 05. 2017

Revize: 5

Strana 8 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 48 hod., *Leuciscus idus melanotus*: >100 mg/l (propan-2-ol)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: >100 mg/l (propan-2-ol)

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus*: >100 mg/l (propan-2-ol)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Leuciscus idus*: 19,8 mg/l ( 2-chloracetamid)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 14 mg/l (2-chloracetamid)

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Pseudokirchneriella subcapitata*: 10 mg/l (2-chloracetamid)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Leuciscus idus* : 100 - 500 mg/l ( alkylpolyglukosid)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný

#### **propan-2-ol**

Biologická odbouratelnost: >70% ( 10 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Kow): údaj není k dispozici

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

### 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 známé.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený způsob odstraňování : spalování

Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky. Kategorie odpadu: N.

Doporučené způsoby odstraňování obalů:

Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.

Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.

Nevyprázdněné 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

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

### 14.1. UN číslo: neaplikovatelné

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : neaplikovatelné

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

### 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Datum sestavení : 15. 07. 2012 | Strana 9 ( 10 ) |
| Datum revize: 29. 05. 2017     |                 |
| Revize: 5                      |                 |

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy 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) 2015/830, 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

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. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

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

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 H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- |                 |                   |  |
|-----------------|-------------------|--|
| H-věty          | H225              | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                      |
|                 | H301              | Toxický při požití   |
|                 | H302              | Zdraví škodlivý při požití.  |
|                 | H315              | Dráždí kůži.   |
|                 | H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci                                 |
|                 | H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                                       |
|                 | H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                      |
|                 | H336              | Může způsobit ospalost a závratě.                                    |
|                 | H361f             | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                       |
|                 | H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                  |
| zkratková slova | Acute Tox. 3      | akutní toxicita (orální), kategorie 3                                |
|                 | Acute Tox. 4      | akutní toxicita (orální), kategorie 4                                |
|                 | Aquatic Chronic 2 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 dlouhodobé nebezpečnosti |
|                 | Eye Dam. 1        | vážné poškození očí, kategorie 1                                     |
|                 | Eye Irrit. 2      | vážné podráždění očí, kategorie 2                                    |
|                 | Flam. Liq. 2      | hořlavé kapaliny, kategorie 2  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Datum sestavení : 15. 07. 2012 | Strana 10 ( 10 ) |
| Datum revize: 29. 05. 2017     |                  |
| Revize: 5                      |                  |

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na dřevěný nábytek**

Repr. 2 toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin Sens. 1 senzibilizace kůže, kategorie 1  
STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3
- 16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 ( ze dne 01.12.2012):
- doplnění grafického symbolu ( oddíl 2)
  - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
  - doplněny toxicity ( údaje 11.1)
  - doplněny údaje ( pododdíl 12.1)
  - doplnění R-vět a H-vět ( oddíl 16)
- Revize č. 2 ( ze dne 01.12.2013):
- oprava klasifikace výrobku ) oddíl 2)
  - upřesnění složení ( oddíl 3)
- Revize č. 3 ( ze dne 18.06.2014):
- doplněna klasifikace směsi ( pododdíl 2.1)
  - doplněno CLP označení ( pododdíl 2.2)
  - změna složení a klasifikace složek ( pododdíl 3.2)
  - doplněny kontrolní parametry ( pododdíl 8.1)
  - změna pH ( pododdíl 9.1)
  - úprava toxikologických vlastností ( pododdíl 11.1.2)
  - změna předpisů ( pododdíl 15.1)
  - změna a doplnění R-vět a H-vět ( oddíl 16)
  - BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 4 ( ze dne 25.01.2015):
- úprava složení ( pododdíl 3.2)
  - upřesnění skladovací teploty ( pododdíl 7.2)
- Revize č. 5 ( ze dne 29.05.2017):
- doplnění klasifikace složky, oprava registračního čísla složky ( pododdíl 3.2)
  - změna a doplnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1.)
  - změna údajů ( oddíly 11, 12)
  - změna předpisů ( pododdíl 15.1)
  - doplněny údaje ( oddíl 16)
  - BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830