

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011	Strana 1 ( 10 )
Datum revize: 10. 10. 2018	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>Carlson Garden - Čistič krbových skel</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **Carlson Garden – Čistič krbových skel**

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

Doporučená použití: směs s mechanickým rozprašovačem k čištění krbových skel

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/Fax: +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 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: vážné poškození očí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Dam. 1

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H318

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

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek: mastný alkohol C10-16 +6 EO (CAS: 69227-22-1), benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS: 69411-30-3), alkylnpolyglukosid C10-16 (CAS: 110615-47-9), D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy (CAS: 68515-73-1)

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011	Strana 2 ( 10 )
Datum revize: 10. 10. 2018	
Revize: 3	

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

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

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

### 3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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 %
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS 34590-94-8, ES 252-104-2 registrační číslo: 01-2119450011-60	*	< 15
mastný alkohol C10-16 +6 EO CAS: 69227-22-1, ES: polymer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	< 5
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS 68411-30-3, ES 270-115-0 registrační číslo: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	< 3
alkylpolyglukosid C10-16 CAS: 110615-47-9, ES: 600-975-8 registrační číslo: 01-2119489418-23	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 1
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1, H318	< 1
hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5 Indexové číslo:011-002-00-6 registrační číslo: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	< 1

\*látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

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 - 15%
aniontové povrchově aktivní látky	< 5%
parfém	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011

Strana 3 ( 10 )

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:  
Všeobecné pokyny:  
Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.
- Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv a obuv. 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. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékařskou pomoc
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: způsobuje pálení, zarudnutí, slzení  
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest  
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení  
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí 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 : tříštný vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.  
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
- 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 vpustí.  
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 : 30. 07. 2011

Strana 4 ( 10 )

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami 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: **2-methoxymethylethoxy)propanol** : přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg.m<sup>-3</sup>  
**hydroxid sodný**: přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2 mg.m<sup>-3</sup>

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

#### **(2-methoxymethylethoxy)propanol - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 308 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 283 mg/ kg/den

#### **(2-methoxymethylethoxy)propanol - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 37,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 121 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 36 mg/kg/den

#### **benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 85 mg/kg/den

#### **benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 42,5 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,425 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

#### **D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy - pracovník:**

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

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

#### **D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy - 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 : 30. 07. 2011

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Strana 5 ( 10 )

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## **hydroxid sodný - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 1 mg/m<sup>3</sup>

## **hydroxid sodný - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 1 mg/m<sup>3</sup>

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

## **(2-methoxymethylethoxy)propanol**

PNEC, sladká voda: 19 mg/l

PNEC, mořská voda: 1,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 190 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 70,2 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 7,02 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 2,74 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 4168 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

## **benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

PNEC, sladká voda: 0,268 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,027 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,017 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 6,8 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 35 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 3,43 mg/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

## **D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy**

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

## **hydroxid sodný**

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: ochranné brýle s ochranou proti rozstříku (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: ochranné rukavice z PVC, neoprenu, nitrilu (> 0,4 mm). Doba průniku: > 480 minut

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě

vyměňte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. 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. Při práci s větším množstvím výrobku

použít masku s filtrem ( filtr A) – ochrana proti organickým parám.

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do vody, půdy, kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011

Strana 6 ( 10 )

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: čirá, bezbarvá
zápach	: po použití parfému
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH	: < 11,5
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 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	: 1005 – 1015 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

## 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.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady apod.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011

Strana 7 ( 10 )

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

#### 11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 5000 mg/kg (2-methoxymethylethoxy)propanol))

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 9510 mg/kg (2-methoxymethylethoxy)propanol))

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 7 hod.: 3,35 mg/l (2-methoxymethylethoxy)propanol))

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 300- 2000 mg/kg (mastný alkohol C10-16 +6 EO)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 438 mg/kg (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)

LD<sub>50</sub>, intraperitoneálně, myš: 40 mg/kg ( hydroxid sodný)

LDLo, orálně, králík: 500 mg/kg ( hydroxid sodný)

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 1350 mg/kg ( hydroxid sodný)

#### 11.1.2 Směsi:

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

Akutní toxicita: Směs obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako akutně toxické, kategorie 4. Požití směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování par může způsobit podráždění dýchacích cest.

Žíravost/dráždivost na kůži: Směs obsahuje žíravou látku, kategorie 1A (hydroxid sodný). Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje žíravou látku, kategorie 1A (hydroxid sodný) a látky, které způsobují vážné poškození očí, kategorie 1 (mastný alkohol C10-16 +6 EO; benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; alkylnpolyglukosid C10-16; D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.

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

Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky( parfém). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci – senzibilizace 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. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 (parfém). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011

Strana 8 ( 10 )

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

#### **(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Poecilia reticulata: > 1000 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: 1,919 mg/l. Metoda: OECD 202

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 96 hod., Crangon crangon: >1000 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: IC<sub>50</sub>, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l. Metoda: OECD 201.

#### **mastný alkohol C10-16 +6 EO**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>: >1 - 10 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 24 hod., Daphnia magna: >1 - 10 mg/l

Toxicita pro řasy: IC<sub>50</sub>, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: >1 - 10 mg/l

Toxicita pro bakterie: EC<sub>0</sub>: >100 mg/l

#### **benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 4,1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: 4,1 mg/l

Toxicita pro řasy: IC<sub>50</sub>, 72 hod.: 9,1 mg/l

#### **hydroxid sodný**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 24 hod., Carassius auratus: 160 mg/l

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Gambusia affinis : 125 mg/l

Toxicita pro ryby: LC<sub>100</sub>, 24 hod., Cyprinus carpio: 180 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia sp.: 40,4 mg/l

Chronická toxicita:

#### **(2-methoxymethylethoxy)propanol**

NOEC, Daphnia magna, 22 dní: > 0,5 mg/l

LOEC, Daphnia magna, 22 dní: > 0,5 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný. Látky obsažené v přípravku jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.

#### **(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Biologická odbouratelnost: 75% ( 28 dní). Metoda: OECD 301F. Látka je snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): < 100 (2-methoxymethylethoxy)propanol)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda ( log Ko/w): 1,01 (2-methoxymethylethoxy)propanol)

### 12.4. Mobilita v půdě: Směs je rozpustná ve vodě. Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy, kanalizace.

### 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 známy.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod.

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011	Strana 9 ( 10 )
Datum revize: 10. 10. 2018	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>Carlson Garden - Čistič krbových skel</b>	

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 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

## 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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následné zrušení směrnice Rady 96/82/ES

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

### Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:** směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2

**Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1:** směs nespadá do žádné z kategorií nebezpečnosti uvedené v příloze I, část 1

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 30. 07. 2011

Strana 10 ( 10 )

Datum revize: 10. 10. 2018

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistič krbových skel**

## 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 s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :  
klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 postup klasifikace  
Eye Dam. 1, H318 metoda výpočtu
- 16.4. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- |                 |                   |  |
|-----------------|-------------------|--|
| H-věty          | H290              | Může být korozivní pro kovy.   |
|                 | H302              | Zdraví škodlivý při požití.  |
|                 | H314              | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                      |
|                 | H315              | Dráždí kůži.   |
|                 | H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                                       |
|                 | H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |
| zkratková slova | Acute Tox. 4      | akutní toxicita (orální), kategorie 4                                |
|                 | Aquatic Chronic 3 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti |
|                 | Eye Dam. 1        | vážné poškození očí, kategorie 1                                     |
|                 | Met. Corr. 1      | látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1                        |
|                 | Skin Corr. 1A     | žiravost pro kůži, kategorie 1A                                      |
|                 | Skin Irrit. 2     | dráždivost pro kůži, kategorie 2                                     |
- 16.5. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.6. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.7. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 ( ze dne 30.01.2013):
- doplněny grafické symboly nebezpečnosti ( oddíl 2)
  - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
  - upřesnění fyzikálně-chemických hodnot ( pododdíl 9.1)
  - doplněny údaje (pododdíl 11.1)
  - doplněny údaje (oddíl 12)
  - změna předpisů ( oddíl 15)
  - změna a doplnění R-vět a H-vět ( oddíl 16)
- Revize č. 2 ( ze dne 24.10.2013):
- změna nebo doplnění údajů ( pododdíly 11.1.1, 12.1, 12.2, 12.3)
- Revize č. 3 ( ze dne 10.10.2018):
- změna označení směsi (pododdíl 2.2)
  - změna složení a klasifikace složek ( pododdíl 3.2)
  - změna kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1.)
  - změna a doplnění údajů ( oddíly 9,11, 12,15.16)