

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 1 ( 9 )
Datum revize: 11. 11. 2016	
Revize: 4	
Název výrobku: <b>Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **Carlson Garden – Čistící přípravek na náhrobní kameny**

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

Doporučená použití: přípravek s mechanickým rozprašovačem na čištění náhrobních kamenů

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

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: hořlavá kapalina, dráždivost pro kůži, vážné poškození očí, toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H226, H315, H318, H336, H412

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

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek: propan-2-ol (ES: 200-661-7), benzalkonium chloride (ES: 939-350-2), natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-dodecyl-beta-alaninát](ES:239-032-7),alkylpolyglukosid (CAS:68515-73-1)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 2 ( 9 )
Datum revize: 11. 11. 2016	
Revize: 4	

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny**

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

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/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 registrační číslo: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 15
benzalkonium chloride CAS:85409-22-9, ES: 939-350-2	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 5
natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-dodecyl-beta-alaninát] CAS 14960-06-6, ES 239-032-7 registrační číslo: 01-2119980040-48	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 5
alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1, H318	< 2

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název	obsah (%)
kationtové povrchově aktivní látky	< 5%
amfoterní povrchově aktivní látky	< 5%
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 3 ( 9 )
Datum revize: 11. 11. 2016	
Revize: 4	
Název výrobku: <b>Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny</b>	

## 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. 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. 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: nevolnost, zvracení, bolest břicha  
Při vdechnutí: bolest hlavy, nevolnost atd.  
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 : tříštný vodní proud, práškové hasicí přístroje, pěna odolávající alkoholu  
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, chlorovodík, kyanovodík
- 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 ( 9 )

Datum revize: 11. 11. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny**

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Je nutno provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nejezte a nepijte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky. Používejte jen k určenému účelu.

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

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

#### **natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-dodecyl-beta-alaninát] - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 15,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 22,2 mg/kg/den

#### **natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-dodecyl-beta-alaninát] - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 4,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 13,3 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 1,3 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 ( 9 )

Datum revize: 11. 11. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny**

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

## **natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-dodecyl-beta-alaninát]**

PNEC, sladká voda: 0,03 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,003 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,017 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,023 mg/kg sedimentu

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

PNEC, půda (zemědělská): 0,004 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 33 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

## **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

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 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:

Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy, kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled : kapalina

barva : bezbarvá

zápach : bez zápachu

prahová hodnota zápachu: : nestanovena

pH : 7 – 8

bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici

počáteční bod varu/rozmezí bodu varu : údaj není k dispozici

bod vzplanutí : 36 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 6 ( 9 )
Datum revize: 11. 11. 2016	
Revize: 4	

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny**

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	: 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

## 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 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 a zásady 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: 397,5 mg/kg (benzalkonium chloride)  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 3412 mg/kg (benzalkonium chloride)
  - 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 nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.  
Vdechování par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.  
Žíravost/dráždivost na kůži:  
Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné poškození nebo podráždění očí. Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 7 ( 9 )

Datum revize: 11. 11. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny**

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

Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

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: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3(propan-2-ol). Cesta expozice: inhalačně a orálně. Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.

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

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

## 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. : 0,515 mg/l (benzalkonium chloride)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 0,0161 mg/l ( benzalkonium chloride)

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod.: 0,03 mg/l (benzalkonium chloride)

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

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

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

#### **benzalkonium chloride**

Biologická odbouratelnost: >60% ( 28 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokontrační 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. Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy, kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.

### 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. 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 8 ( 9 )
Datum revize: 11. 11. 2016	
Revize: 4	
Název výrobku: <b>Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny</b>	

## 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

## 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) 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

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.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 9 ( 9 )

Datum revize: 11. 11. 2016

Revize: 4

Název výrobku: **Carlson Garden - Čistící přípravek na náhrobní kameny**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

zkratková slova Acute Tox. 4 akutní toxicita (orální), kategorie 4  
Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti  
Aquatic Chronic 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 dlouhodobé nebezpečnosti  
Aquatic Chronic 3 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 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  
Flam. Liq. 3 hořlavé kapaliny, kategorie 3  
Skin Corr. 1B žíravost pro kůži, kategorie 1B  
Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kategorie 2  
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 grafických symbolů ( oddíl 2)
- doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
- doplněny toxicity ( údaje 11.1)
- doplnění H-vět ( oddíl 16)

Revize č. 2 ( ze dne 28.05.2015):

- doplněna CLP klasifikace směsi ( pododdíl 2.1)
- doplněno CLP označení ( pododdíl 2.2)
- změna složení a klasifikace složek ( pododdíl 3.2)
- upřesnění skladovací teploty ( pododdíl 7.2)
- doplněny kontrolní parametry ( pododdíl 8.1)
- změna a doplnění údajů ( oddíly 11, 12, 13, 14)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 3 ( ze dne 22.10.2016):

- upřesnění složení, změna klasifikace složky ( pododdíl 3.2)
- upřesnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
- změna údajů (oddíl 14)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- změna a doplnění údajů ( oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Revize č. 4 ( ze dne 11.11.2016):

- změna klasifikace a označení směsi ( oddíl 2)
- změna složení ( pododdíl 3.2)
- změna a doplnění údajů ( pododdíly 5.1, 7.1, 9.1, 11.1, 12.1)
- změna a doplnění údajů ( oddíl 16)