

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 1 ( 9 )
Datum revize: 27. 04. 2017	
Revize: 6	
Název výrobku: <b>CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – ODSTRAŇOVAČ HMYZU**

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

Doporučená použití: směs s mechanickým rozprašovačem na odstraňování zbytků hmyzu

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 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs není nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Třída nebezpečnosti: ---

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: ---

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Kódy standardních vět o nebezpečnosti: ---

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Signální slovo: ---

Názvy nebezpečných složek: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti): ---

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další označení:

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 2 ( 9 )
Datum revize: 27. 04. 2017	
Revize: 6	
Název výrobku: <b>CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU</b>	

## 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 %
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty CAS 85536-14-7, ES 287-494-3 registrační číslo: 01-2119490234-40	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5
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	< 0,5

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název	obsah (%)
aniontová povrchově aktivní látka parfém LIMONENE, CITRAL barvivo	< 5

## 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, vypít 0,2 l vody. Vyhledat lékařskou pomoc při obtížích.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, bolest břicha  
Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest u citlivých osob  
Při styku s okem: může způsobit pálení, zarudnutí, slzení  
Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže u citlivých osob
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 27. 04. 2017

Revize: 6

Strana 3 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU**

## 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, kouř apod.
- 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, 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

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:  
Doporučení:  
Zamezit kontaktu s kůží a očima. 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 +10°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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 4 ( 9 )
Datum revize: 27. 04. 2017	
Revize: 6	
Název výrobku: <b>CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU</b>	

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **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)

**benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 12 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 12 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 170 mg/kg

**benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty - spotřebitel:**

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

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

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

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,85 mg/kg/den

**hydroxid sodný - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 1 mg/m<sup>3</sup>

**hydroxid sodný - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 1 mg/m<sup>3</sup>

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

**benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty**

PNEC, sladká voda: 0,287 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,029 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,017 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,287 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,287 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 35 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 3,43 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

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.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná.

Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

vzhledem k charakteru výrobku a způsobu použití nejsou nutná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 27. 04. 2017

Revize: 6

Strana 5 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU**

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: žlutá
zápach	: po použitém parfému
prahová hodnota zápachu:	: údaj není k dispozici
pH při 20 °C	: 10 – 12
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	: 1000 - 1010 kg/m <sup>3</sup>
rozpuštnost 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	: 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 Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 6 ( 9 )
Datum revize: 27. 04. 2017	
Revize: 6	
Název výrobku: <b>CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU</b>	

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

#### 11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

LDL<sub>0</sub>, orálně, králík: 500 mg/kg ( hydroxid sodný)

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

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

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 1470 mg/kg (benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty)

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík: > 2000 mg/kg (benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty)

#### 11.1.2 Směsi:

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

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje žíravé látky. Směs ale nezpůsobuje vážné poškození nebo 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. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

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

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

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

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

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Lepomis macrochirus: 1,67 mg/l (benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: 2,4 mg/l (benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty)

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

**benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 27. 04. 2017

Revize: 6

Strana 7 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU**

- 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 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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29. Kategorie odpadu: O.  
Doporučené způsoby odstraňování obalů:  
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.  
Nevyprázdněné obaly odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.  
Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.

## 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) 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 8 ( 9 )
Datum revize: 27. 04. 2017	
Revize: 6	
Název výrobku: <b>CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU</b>	

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          | H290              | Může být korozivní pro kovy.   |
|                 | H302              | Zdraví škodlivý při požití.  |
|                 | H314              | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                      |
|                 | 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     | žíravost pro kůži, kategorie 1A                                      |
|                 | Skin Corr. 1C     | žíravost pro kůži, kategorie 1C                                      |
- 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 30.11.2012):
- list byl přepracován v souladu s platnou legislativou
  - změna identifikace dodavatele ( pododdíl 1.3)
  - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
  - upřesnění fyzikálně-chemických hodnot ( pododdíl 9.1)
  - doplněny údaje (pododdíl 11.1.2)
  - doplněny údaje (pododdíl 12.1)
  - doplněny nové předpisy ( pododdíl 15.1)
  - změna R-vět a doplnění H-vět ( oddíl 16)
- Revize č. 2 ( ze dne 01.01.2013):
- doplněno složení ( oddíl 3)
  - změna pH ( pododdíl 9.1)
  - změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- Revize č. 3 ( ze dne 20.05.2014):



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 27. 04. 2017

Revize: 6

Strana 9 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - ODSTRAŇOVAČ HMYZU**

- změna složení ( oddíl 3)
- změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- Revize č. 4 ( ze dne 24.08.2014):
  - doplněna CLP klasifikace směsi ( pododdíl 2.2)
  - doplněny kontrolní parametry ( pododdíl 8.1)
  - doplněny údaje ( pododdíl 11.1)
  - doplněny údaje ( oddíl 12)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 5 ( ze dne 08.10.2014):
  - oprava klasifikace složky ( pododdíl 3.2)
- Revize č. 6 ( ze dne 27.04.2017):
  - upřesnění složky ( pododdíl 3.2)
  - upřesnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
  - upřesnění a doplnění údajů (oddíly 11, 12)
  - změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
  - doplněny údaje ( oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830