

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 31. 05. 2010

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Strana 1 ( 7 )

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

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

1.1. Identifikátor výrobku: **Carlson Garden BIO**

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

Doporučené použití: olej na mazání řetězů a lišt motorových a elektrických pil

Nedoporučené 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:

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

Třída nebezpečnosti: ---

Kód třídy a kategorie 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 : 31. 05. 2010

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Strana 2 ( 7 )

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs rostlinných olejů a biologicky odbouratelných aditiv

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: žádné

## 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 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. 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. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: může způsobit lehké podráždění  
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest  
Při požití: způsobuje bolesti břicha, nevolnost, zvracení, křeče.  
Při styku s kůží: může způsobit lehké podráždění, zarudnutí kůže

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 : tříštěný vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, písek, hlína, CO<sub>2</sub>

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, dusíku, kouř, saze aj.

5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 31. 05. 2010

Strana 3 ( 7 )

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

## 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. Pozor – nebezpečí uklouznutí.
- 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:  
Hořlavina IV. třídy nebezpečnosti. Je nutno provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabráňte vzniku olejových mlh. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nejezte a nepijte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, aerosoly nebo olejovou mlhu. Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky. Používejte pouze 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. Chraňte před vlhkostí. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami. Minimální doba trvanlivosti je 3 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: přípustný expoziční limit (PEL): nezjištěn  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): nezjištěna  
  
DNEL ( odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
údaj není k dispozici  
PNEC ( odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
údaj není k dispozici
- 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 (EN 166)  
Ochrana kůže:  
Ochrana rukou: doporučeny rukavice z butylkaučuku, vitonu ( > 0,4 mm). Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374. Dodržovat přesné pokyny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 31. 05. 2010

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Strana 4 ( 7 )

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

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: zabránit úniku do vody, půdy, kanalizace

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: hnědá
zápach	: rozeznatelný, rostlinný
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH	: údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí:	: -30 °C (ČSN EN 3016)
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: údaj není k dispozici
bod vzplanutí	: 295 °C (ČSN EN ISO 2592)
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 15 °C	: 0,924 g.cm <sup>-3</sup> (ČSN EN ISO 12185)
rozpustnost ve vodě	: nerozpustný
rozpustnost v rozpouštědlech	: rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
kinematická viskozita při 40°C	: 38 - 46 mm <sup>2</sup> /s (ČSN EN ISO 3104)
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	
korozivní vlastnosti:	: nevykazuje

## 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:  
vysoké teploty ( vyšší než bod vznícení), statická elektřina, zdroje vznícení, jiskry
- 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 : 31. 05. 2010

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Strana 5 ( 7 )

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita: Experimentálně zjišťované toxikologické informace nejsou k dispozici.

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. Požití velkých dávek může způsobit silné pneumologické potíže. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par:

Negativní účinky při běžném používání nezjištěny. Podráždění dýchacích cest způsobují výpary a olejové mlhy. K podráždění dýchacích cest může dojít také při vysokých teplotách (> 60°C).

Žíravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje žíravé ani dráždivé látky. Směs nezpůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí.

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: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

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 : Experimentálně zjišťované ekotoxikologické informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: snadno biologicky rozložitelný, po 21 dnech min. 96%

12.3. Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: údaj není k dispozici

Bioakumulační potenciál BCF: údaj není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: olej je nerozpustný ve vodě, na vodní hladině tvoří film, který způsobuje pokles obsahu kyslíku ve vodě.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 31. 05. 2010

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Strana 6 ( 7 )

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:  
Nelíkvovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.  
Doporučený způsob odstraňování : spalování  
Kód odpadu 13 02 07 Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje.  
Kategorie odpadu: N.  
Doporučené způsoby odstraňování obalů:  
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.  
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. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí ( specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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

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

Nařízení Komise (EU) 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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 31. 05. 2010

Strana 7 ( 7 )

Datum revize: 22. 06. 2016

Revize: 3

Název výrobku: **Carlson Garden BIO**

## 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 ---  
zkratková slova ---
- 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 29.11.2010):  
- drobné gramatické opravy  
Revize č. 2 ( ze dne 01.12.2012):  
- list byl přepracován v souladu s platnou legislativou  
- změna složení ( oddíl 3)  
- změna fyzikálně-chemických hodnot ( pododdíl 9.1)  
- doplněny údaje (oddíl 12)  
- změna katalogového čísla odpadu ( pododdíl 13.1)  
Revize č. 3 ( ze dne 21.06.2016):  
- doplněno CLP označení směsi ( pododdíl 2.2)  
- změna kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)  
- změna a doplnění údajů ( pododdíl 9.1, 11.1, 13.1)  
- změna předpisů (pododdíl 15.1)  
- doplněny údaje ( oddíl 16)  
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830