

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 1 (11)
Datum revize: 12. 06. 2017	
Revize: 5	

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

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

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

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

Doporučená použití: přípravek s mechanickým rozprašovačem k čištění plastového 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
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: 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: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012	Strana 2 (11)
Datum revize: 12. 06. 2017	
Revize: 5	

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

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: ---

Uzávěr odolný otevření dětmi: ---

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 %
1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol CAS: 29911-27-1, ES: 249-949-4 registrační číslo: 01-2119908226-42	*	< 10
tetranátrium-ethylendiamintetraacetát CAS: 64-02-8, ES: 200-573-9 Indexové číslo: 607-428-00-2 registrační číslo: 01-2119486762-27	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318	< 1
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
alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1, H318	< 1
kyselina citrónová CAS: 5949-29-1, ES: 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	< 0,5
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1<mol EO<2,5) CAS 68891-38-3, ES 500-234-8 registrační číslo:01-2119488639-16	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5
trinátrium-nitriлотriacetát CAS: 5064-31-3, ES: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 registrační číslo: 01-2119519239-36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351	< 0,5

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

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

Strana 3 (11)

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

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

Chemický název	obsah (%)
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%
EDTA a její soli	< 5%
aniontové povrchově aktivní látky	< 0,2%
NTA (nitriloctová kyselina) a její soli	< 0,2%
kyselina citrónová	

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. 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 4 (11)

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

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

- 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

- Opatření pro bezpečné zacházení:
- 7.1. 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 do 30°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: přípustný expoziční limit (PEL): nezjištěn
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): nezjištěna

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

1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol -pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 84 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 60 mg/ kg/den

1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol-spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 21 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 30 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 6 mg/kg/den

tetranátrium-ethylendiamintetraacetát - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 1,5 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky : 3 mg/m³

tetranátrium-ethylendiamintetraacetát - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 0,6 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky : 1,2 mg/m³

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

alkylpolyglukosid C10-16 - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 420 mg/m³

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

alkylpolyglukosid C10-16 - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 124 mg/m³

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

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

Strana 5 (11)

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

alkylpolyglukosid C8-10 - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 420 mg/m³

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

alkylpolyglukosid C8-10 - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 124 mg/m³

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

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

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sirany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5) - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 175 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 2750 mg/kg/den

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sirany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5) - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 52 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 1650 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 15 mg/kg/den

trinátrium-nitriлотriacetát - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 3,2 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky : 9,6 mg/m³

trinátrium-nitriлотriacetát - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,8 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobé, systémové účinky : 2,4 mg/m³

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 0,3 mg/kg/den

DNEL orálně, krátkodobé, systémové účinky : 0,9 mg/kg/den

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

1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

tetranátrium-ethylendiamintetraacetát

PNEC, sladká voda: 2,2 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,22 mg/l

PNEC, občasný únik: 1,2 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: není k dispozici

PNEC, mořské sedimenty: není k dispozici

PNEC, půda (zemědělská): 0,72 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 43 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: údaj není k dispozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 6 (11)

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

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

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

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5)

PNEC, sladká voda: 0,24 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,024 mg/l
PNEC, voda, občasný únik: 0,071 mg/l
PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,917 mg/kg sedimentu
PNEC, mořské sedimenty: 0,092 mg/kg sedimentu
PNEC, půda (zemědělská): 7,5 mg/kg půdy
PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 g/l
PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

trinátrium-nitilotriacetát

PNEC, sladká voda: 0,93 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,093 mg/l
PNEC, občasný únik: 0,8 mg/l
PNEC, sladkovodní sedimenty: není k dispozici
PNEC, mořské sedimenty: není k dispozici
PNEC, půda (zemědělská): není k dispozici
PNEC, mikroorganismy na ČOV: 270 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 : bezbarvá, čirá
zápach : jemný
prahová hodnota zápachu: : nestanovena
pH : 6 – 7
bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 7 (11)

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

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

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	: cca 1000 - 1010 kg.m ⁻³
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	: 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 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:
LD₅₀, orálně, potkan: 1780 - 2000 mg/kg (tetranátrium-ethylendiamintetraacetát)
LD₅₀, orálně, myš: 5400 mg/kg (kyselina citrónová)
LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (kyselina citrónová)
LD₅₀, orálně, potkan: > 2000 mg/kg (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5))
LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík: > 2000 mg/kg (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5))
 - 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 vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.
Žíravost/dráždivost na kůži:
Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 8 (11)

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

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

kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žiravá 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: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 2 (trinátrium-nitriacetát). Cesta expozice: orálně. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.

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:

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss* : >100 mg/l (1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: > 100 mg/l (1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol)

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 96 hod., *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/l (1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., *Lepomis macrochirus* : >100 mg/l (tetranátrium-ethylendiamintetraacetát)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: > 100 mg/l (tetranátrium-ethylendiamintetraacetát)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: 100 mg/l (kyselina citrónová)

Toxicita pro ryby: LD₅₀, 96 hod.: 7,1 mg/l (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5))

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: 7,2 mg/l (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5))

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod.: 27 mg/l (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5))

12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný

1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol

Biologická odbouratelnost: 92% (28 dní). Metoda: OECD 301A. Látka je snadno biologicky odbouratelná.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5)

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

12.3. Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: -1,38 (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli, (1<mol EO< 2,5))

Biokoncentrační faktor (BCF): 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

Strana 9 (11)

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

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:

Prázdne 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

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 detergitech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

Strana 10 (11)

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

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 | H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| | H315 | Dráždí kůži. |
| | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| | H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| zkratková slova | Acute Tox. 4 | akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4 |
| | Aquatic Chronic 3 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti |
| | Carc. 2 | karcinogenita, kategorie 2 |
| | Eye Dam. 1 | vážné poškození očí, kategorie 1 |
| | Eye Irrit. 2 | vážné podráždění očí, kategorie 2 |
| | Skin Irrit. 2 | dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
- 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):
- změna klasifikace a označení (oddíl 2)
 - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek (oddíl 3)
 - doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
 - změna a doplnění informací (pododdíl 11.1.2)
 - změna katalogového čísla odpadu (pododdíl 13.1)
 - doplnění H-vět (oddíl 16)
- Revize č. 2 (ze dne 15.01.2013):
- změna trvanlivosti (pododdíl 7.2)
- 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)
 - úprava toxikologických vlastností (pododdíl 11.1.2)
 - změna katalogového čísla odpadu (pododdíl 13.1)
 - 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 07. 2012

Strana 11 (11)

Datum revize: 12. 06. 2017

Revize: 5

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

Revize č. 4 (ze dne 29.05.2017):

- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna 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

Revize č. 5 (ze dne 12.06.2017):

- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna kontrolních parametrů (pododdíl 8.1.)
- změna údajů (oddíly 11, 12)
- doplněny údaje (oddíl 16)