

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 1 ( 9 )
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – OŽIVOVAČ PLASTŮ**

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

Doporučená použití: směs k čištění plastových a gumových částí

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:

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 : 29. 11. 2010	Strana 2 ( 9 )
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 3	

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

## 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-1,2-diol CAS: 57-55-6, ES 200-338-0 registrační číslo: 01-2119456809-23	---	< 20
dimethylsiloxan s aminoethylaminopropylseskvioxanem, zakončený hydroxyskupinou CAS: 68554-54-1, ES: -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 5,0
(alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl) CAS:160875-66-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 1,0
oktamethylcyklotetrasiloxan CAS: 556-67-2, ES: 209-136-7 registrační číslo: 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	< 0,5
cetrimonium-chlorid CAS: 112-02-7, ES: 203-928-6 registrační číslo: 01-2119970558-23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0,1

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název	obsah (%)
neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15
kationtové povrchově aktivní látky	5 - 15
aniontové povrchově aktivní látky	< 5%
parfém	
LIMONENE, CITRAL	

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 3 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

- 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: může způsobit nevolnost, zvracení.  
Při styku s kůží: může způsobit lehké podráždění u citlivých osob
- 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
- 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 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

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:  
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 od +5°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, kyselinami, zásadami atd.  
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

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Strana 4 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

## 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)

### **propan-1,2-diol - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 10 mg/ m<sup>3</sup>

### **propan-1,2-diol - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 10 mg/ m<sup>3</sup>

### **oktamethylcyclotetrasiloxan - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 73 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 73 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 14,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 74,5 mg/ m<sup>3</sup>

### **oktamethylcyclotetrasiloxan - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 13 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 13 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 2,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 13 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 3,7 mg/kg/den

### **cetrimonium-chlorid - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 3,32 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 4,73 mg/kg/den

### **cetrimonium-chlorid - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 0,98 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 2,83 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 2,83 mg/kg/den

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

### **propan-1,2-diol**

PNEC, sladká voda: 260 mg/l

PNEC, mořská voda: 26 mg/l

PNEC, občasný únik: 183 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 572 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 57,2 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 50 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 20000 mg/l

### **oktamethylcyclotetrasiloxan**

PNEC, sladká voda: 0,44 µg/l

PNEC, mořská voda: 0,044 µg/l

PNEC, občasný únik: údaj není k dispozici

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,59 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,059 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,15 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 1,7 mg/kg potravy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 5 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

## **cetrimonium-chlorid**

PNEC, sladká voda: 0,00068 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,000068 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,0008 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 9,27 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,927 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 7 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 0,4 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: gumové ochranné rukavice (> 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 : bílá

zápach : po použitém parfému

prahová hodnota zápachu: : údaj není k dispozici

pH : 7 – 8,5

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 : 1000 - 1010 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 6 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

## 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, kyselinami, zásadami atd.
- 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.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
  - 11.1.1 Látky:  
Akutní toxicita:  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: > 2000 mg/kg ( propan-1,2-diol)  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: > 2000 mg/kg ( propan-1,2-diol)  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, králík: 317042 mg/l ( propan-1,2-diol)
  - 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 nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.  
Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat lehké podráždění dýchacích cest  
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: Směs obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro reprodukci, kategorie 2 (oktamethylcyklotetrasiloxan ). Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro reprodukci.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:  
Směs obsahuje látku, která je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.  
**Propan-1,2-diol**  
NOAEL, orálně, potkan: 1700 mg/kg/den ( 102 týdnů, 5 dnů v týdnu)  
NOAEL, dermálně, myš: 0,02 ml ( 10 týdnů, 2 x v týdnu)  
LOAEC, inhalačně, potkan: 160 mg/m<sup>3</sup> ( 90 dní)  
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 (parfém). Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Strana 7 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LD<sub>50</sub>, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: >1000 mg/l (propan-1,2-diol)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Mysidopsis bahia*: >1000 mg/l (propan-1,2-diol)

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/l (propan-1,2-diol)

Toxicita pro mikroorganismy: EC<sub>0</sub>, 18 hod., *Pseudomonas putida*, působení na aktivovaný kal: >1000 mg/l (propan-1,2-diol)

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

#### **propan-1,2-diol**

Biologická odbouratelnost: 81,7% ( 28 dní). Metoda: OECD 301F. Látka je snadno biologicky odbouratelná.

Biologická odbouratelnost: 90,6% ( 64 dní). Metoda: OECD 306. Látka je snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: -1,07 (propan-1,2-diol)

### 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.

Nevypřázdňené 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Strana 8 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

## 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

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 s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- |                 |                   |  |
|-----------------|-------------------|--|
| H-věty          | H226              | Hořlavá kapalina a páry.   |
|                 | H302              | Zdraví škodlivý při požití.  |
|                 | H311              | Toxický při styku s kůží   |
|                 | H314              | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                      |
|                 | H315              | Dráždí kůži.   |
|                 | H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                                       |
|                 | H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                      |
|                 | H361f             | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                       |
|                 | H400              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                  |
|                 | H410              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.           |
|                 | H413              | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.         |
| zkratková slova | Acute Tox. 3      | akutní toxicita (dermální), kategorie 3                              |
|                 | 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 4 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4 dlouhodobé nebezpečnosti |
|                 | Eye Dam. 1        | vážné poškození očí, kategorie 1                                     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 9 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ**

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 3 hořlavé kapaliny, kategorie 3

Repr. 2 toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Skin Corr. 1C žíravost pro kůži, kategorie 1C

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 15.02.2013):

- list byl přepracován v souladu s platnou legislativou
- změna identifikace dodavatele ( pododdíl 1.3)
- změna klasifikace a označení směsi ( oddíl 2)
- změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
- doplněny údaje ( pododdíly 4.2 a 4.3)
- změna doby skladovatelnosti ( pododdíl 7.2)
- upřesnění pH a hustoty ( pododdíl 9.1)
- doplněny údaje (pododdíl 11.1.2)
- doplněny údaje (pododdíl 12.1)
- změna katalogového čísla odpadu ( oddíl 13)
- doplněny nové předpisy ( pododdíl 15.1)
- změna R-vět a doplnění H-vět ( oddíl 16)

Revize č. 2 ( ze dne 31.08.2014):

- doplněno CLP označení ( pododdíl 2.2)
- změna složení a změna CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
- doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
- doplněny údaje ( pododdíl 11.1)
- doplněny údaje ( oddíl 12)
- doplněny údaje ( pododdíl 13.1.)
- doplněny nové předpisy ( pododdíl 15.1)
- list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 3 ( ze dne 03.03.2017):

- změna a doplnění předpisů ( pododdíl 15.1)
- změna a doplnění údajů ( oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830