

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Strana 1 ( 9 )

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

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

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

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

Doporučené použití: směs s mechanickým rozprašovačem k čištění disků kol

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

IČ 47549947

Telefon: +420 267710620-1

E-mail 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:

Třída nebezpečnosti: vážné poškození očí, dráždivost pro kůži

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H318, H315

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

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek: kyselina fosforečná, ethoxylované alkoholy C12-C15

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 2 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal na sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Další označení:

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.

## 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 %
kyselina orthofosforečná 75% CAS 7664-38-2, ES 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 registrační číslo: 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290	< 16
1-propoxy-2-propanol CAS 1569-01-3, ES 216-372-4 registrační číslo: 01-2119474443-37	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	< 10
ethoxylované alkoholy C12-C15 CAS: 68131-39-5, ES: 500-195-7 registrační číslo: 01-2119488720-33	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	< 4

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název

obsah

fosforečnany( kyselina orthofosforečná)

5 - 15 %

neiontové 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. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 3 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

- 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. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékařskou pomoc
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: způsobuje pálení, zarudnutí, slzení  
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest  
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení  
Při styku s kůží: způsobuje podráždění, zarudnutí 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 : tříštěný vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje  
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 a fosforu
- 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:  
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 4 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, zásadami, alkalickými kovy. Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.

## 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **kyselina fosforečná:** 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)

**kyselina orthofosforečná – pracovník:**

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

DNEL inhalačně, krátkodobý, lokální efekt : 2 mg/m<sup>3</sup>

**kyselina orthofosforečná – spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, lokální efekt : 0,73 mg/m<sup>3</sup>

**1-propoxy-2-propanol -pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 263 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 82,5 mg/ kg/den

**1-propoxy-2-propanol -spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 38 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 36 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 11 mg/kg/den

**ethoxylované alkoholy C12-C15 -pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 294 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 2080 mg/kg/den

**ethoxylované alkoholy C12-C15 –spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 87 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 1250 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 25 mg/kg/den

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

**1-propoxy-2-propanol**

PNEC, sladká voda: 0,1 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,01 mg/l

PNEC, občasný únik: 1 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,386 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,0386 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,0185 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 4 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

**ethoxylované alkoholy C12-C15**

PNEC, sladká voda: 0,0446 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0446 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,0446 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 41,3 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 41,3 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 1 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 g/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 5 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

## 8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zajistit dostatečné větrání, příp. lokální odsávání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím produktu (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: ochranné rukavice - neopren , PVC ( > 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: ochranný pracovní oděv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná. Při práci s větším množstvím výrobku použít masku s filtrem ( filtr P2) – ochrana proti kyselým parám.

Teplé 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	: bezbarvý
zápach	: po použitém parfému (citron)
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH při 20°C	: cca 2
bod tání/ bod tuhnutí:	: cca 0°C
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: > 100 °C
bod vzplanutí	: údaj není k dispozici
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost ( pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
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	: 1,045 – 1,055 g/cm <sup>3</sup>
rozpuštěnost 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: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

## 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, zásadami, alkalickými kovy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: Neskladovat v železných nebo hliníkových nádobách.  
Doporučený materiál: nerezová ocel s ochranným nátěrem.
- 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: 1530 mg/kg ( kyselina fosforečná)  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 2740 mg/kg ( kyselina fosforečná)  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan: > 850 mg/m<sup>3</sup> – 1 hod. ( kyselina fosforečná)  
LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 2000 mg/kg (ethoxylované alkoholy C12-C15)
  - 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 způsobuje bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická při požití.  
Vdechování par může způsobit nevolnost, zvracení.  
Žíravost/dráždivost na kůži:  
Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Při vniknutí do oka směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs obsahuje látku, která způsobuje senzibilizaci kůže ( 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 obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 (parfém). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 7 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 100 - 1000 mg/l (kyselina fosforečná)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: > 100 (1-propoxy-2-propanol )

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: > 100 mg/l (1-propoxy-2-propanol)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Pimephales promelas*: 3620 mg/l (ethoxylované alkoholy C12-C15)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: 1400 mg/l (ethoxylované alkoholy C12-C15)

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

#### **1-propoxy-2-propanol**

Biologická odbouratelnost: 91,5% ( 28 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 0,621 (1-propoxy-2-propanol)

### 12.4. Mobilita v půdě: Směs je dobře mísitelná s vodou.

### 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.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek podléhá 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	Strana 8 ( 9 )
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 6	

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

## 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.   |
|                 | H290              | Může být korozivní pro kovy.   |
|                 | H314              | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                      |
|                 | H315              | Dráždí kůži.   |
|                 | H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                                       |
|                 | H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                      |
|                 | H400              | Vysoce toxický pro vodní organizmy.                                  |
|                 | H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |
| zkratková slova | Aquatic Acute 1   | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní 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. 3      | hořlavé kapaliny, kategorie 3  |
|                 | Met. Corr. 1      | látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1                        |
|                 | Skin Corr. 1B     | žíravost pro kůži, kategorie 1BA                                     |
|                 | Skin Irrit. 2     | dráždivost pro kůži, kategorie 2                                     |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 9 ( 9 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL**

- 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):
- změna identifikace dodavatele ( pododdíl 1.3)
  - doplnění S-věty ( pododdíl 2.2)
  - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
  - upřesnění fyzikálně-chemických hodnot ( pododdíl 9.1)
  - doplněny nové předpisy ( pododdíl 15.1)
  - změna R-vět a doplnění H-vět ( oddíl 16)
- Revize č. 2 ( ze dne 31.01.2013):
- změna pH ( pododdíl 9.1)
  - změna předpisů ( pododdíl 15.1)
- Revize č. 3 ( ze dne 06.05.2014):
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 4 ( ze dne 15.05.2014):
- přepracován oddíl 14
- Revize č. 5 ( ze dne 04.08.2014):
- doplnění údajů ( pododdíly 3.2, 8.1, 13.1)
- Revize č. 6 ( ze dne 03.03.2017):
- změna údajů (oddíl 14)
  - změna a doplnění předpisů ( pododdíl 15.1)
  - změna a doplnění údajů ( oddíl 16)
  - BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830