

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Strana 1 ( 10 )

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

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

1.1. Identifikátor výrobku:

**CARLSON – ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

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

Doporučená použití: směs s mechanickým rozprašovačem na čištění skel

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:

Třída nebezpečnosti: hořlavá kapalina

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Flam. Liq. 3

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H226

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):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 2 ( 10 )
Datum revize: 03. 04. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM</b>	

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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: směs aktivních látek

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 %
ethanol CAS 64-17-5, ES 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 registrační číslo:01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	< 25
butanon CAS 78-93-3, ES 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 registrační číslo:01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 1,0
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy CAS 68515-73-1, ES 500-220-1 registrační číslo:01-2119488530-36	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 detergentech:

Chemický název	obsah (%)
neiontová povrchově aktivní látka	< 0,2
parfém	
barvivo	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 3 ( 10 )

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

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

- 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. 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 bolest hlavy, nevolnost  
Při styku s okem: může způsobit 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, dusíku 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:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 4 ( 10 )

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

## 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 +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.

Možné reakce se silnými oxidačními činidly, peroxidy, silnými kyselinami, alkalickými kovy aod.

Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.

### 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz oddíl 1.2 bezpečnostního listu

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **ethanol**: přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg.m<sup>-3</sup>  
**2-butanon**: přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg.m<sup>-3</sup>

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

#### **ethanol - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 343 mg/ kg/den

#### **ethanol - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 114 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 206 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 87 mg/kg/den

#### **butanon - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 1161 mg/kg/den

#### **butanon – spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 106 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 412 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 31 mg/kg/den

#### **D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 595.000 mg/ kg/den

#### **D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 357.000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 35,7 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Strana 5 ( 10 )

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

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

## **ethanol**

PNEC, sladká voda: 0,96 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,79 mg/l

PNEC, občasný únik: 2,75 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 2,9 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,63 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 580 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 0,38 g/kg potravy

## **butanon**

PNEC, sladká voda: 55,8 mg/l

PNEC, mořská voda: 55,8 mg/l

PNEC, občasný únik: 55,8 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 284,74 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 284,7 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 22,5 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 709 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 1000 mg/kg potravy

## **D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy**

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

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 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. Při práci s větším množstvím výrobku používejte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám ( typ A)

Tepelné 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

Strana 6 ( 10 )

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: modrá
zápach	: po použítém parfému
prahová hodnota zápachu:	: údaj není k dispozici
pH	: 6 – 9
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:	
horní mez ( % obj.)	: 15 (ethanol)
dolní mez ( % obj.)	: 3 (ethanol)
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 960 - 975 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	: U produktu nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření výbušné směsi par se vzduchem.
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, peroxidy, silnými kyselinami, alkalickými kovy apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, peroxidy, silné kyseliny, alkalické kovy
- 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: 7060 mg/kg ( ethanol)  
LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králik: 6300 mg/kg ( ethanol)  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan: 20000 mg/m<sup>3</sup> ( ethanol)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 7 ( 10 )

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

## 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 nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže jen u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá/dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné podráždění očí, kategorie 2 a látku způsobující vážné poškození očí, kategorie 1. Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky (parfém). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci - senzibilizace 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: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3 (butanon). Směs ale nesplňuje 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.

Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Cyprinus carpio: 1520 mg/l (ethanol)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: 9248 mg/l (ethanol)

### 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.

CHSK: 1,82 mg O<sub>2</sub>, BSK<sub>5</sub>: 2,08 mg O<sub>2</sub> ( pro ethanol)

**D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy**

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 8 ( 10 )

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

## 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

14.1. UN číslo: 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, j.n.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Kemlerovo číslo: 33

S2 Dodatečné požadavky na přepravu hořlavých kapalin a plynů

Přepravní kategorie: 3

Omezené množství: 5 L

Klasifikační kód: F1

Kód omezení pro tunely: D/E

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 9 ( 10 )
Datum revize: 03. 04. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM</b>	

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          | H225         | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
|                 | H226         | Hořlavá kapalina a páry.   |
|                 | H318         | Způsobuje vážné poškození očí.   |
|                 | H319         | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
|                 | H336         | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                     |
| zkratková slova | Eye Dam. 1   | vážné poškození očí, kategorie 1   |
|                 | Eye Irrit. 2 | vážné podráždění očí, kategorie 2  |
|                 | Flam. Liq. 2 | hořlavé kapaliny, kategorie 2  |
|                 | Flam. Liq. 3 | hořlavé kapaliny, kategorie 3  |
|                 | STOT SE 3    | toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
- 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 31.01.2013):
- změna identifikace dodavatele ( pododdíl 1.3)
  - doplnění S-věty ( pododdíl 2.2)
  - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
  - změna skladovatelnosti ( pododdíl 7.2)
  - upřesnění fyzikálně-chemických hodnot ( pododdíl 9.1)
  - doplněny údaje ( pododdíl 11.1)
  - doplněny údaje ( pododdíl 12.1)
  - změna názvu, UN čísla a Kemlerova čísla ( oddíl 14)
  - doplněny nové předpisy ( pododdíl 15.1)
  - doplnění R-vět a H-vět ( oddíl 16)
- Revize č. 2 ( ze dne 24.08.2014):
- doplněna CLP klasifikace směsi ( pododdíl 2.1)
  - doplněno CLP značení ( 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 nové předpisy ( pododdíl 15.1)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 10 ( 10 )

Datum revize: 03. 04. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČEM**

- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 3 ( ze dne 29.05.2016):

- změna složení (pododdíl 3.2)
- úprava kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
- změna a doplnění údajů (oddíly 9, 11, 12)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
- doplněny údaje ( oddíl 16)

- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Revize č. 4 ( ze dne 03.04.2017):

- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna a doplnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
- změna a doplnění údajů (oddíly 9, 11, 12)
- doplněny údaje ( oddíl 16)