

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 1 ( 8 )
Datum revize: 24. 08. 2014	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – ČISTIČ POTAHŮ**

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

Doporučená použití: přípravek s mechanickým rozprašovačem k čištění textilu

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 směrnice 1999/45/ES:

Směs není nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

Označení nebezpečí: ---

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: dráždivost pro kůži, vážné podráždění očí

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H315, H319

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

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: varování

Názvy nebezpečných složek: ---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 2 ( 8 )

Datum revize: 24. 08. 2014

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ**

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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 ve 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 směrnice 1999/45/ES:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Označení nebezpečnosti, písmenné symboly, R-věty	obsah v %
sodná sůl kyseliny alkyletherkarboxylové	dráždivý; Xi;R36	< 10
amoniak CAS 1336-21-6, ES 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2 registrační číslo: 01-2119982985-14	žiravý; C;R34 nebezpečný pro životní prostředí; N;R50	< 2

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 %
sodná sůl kyseliny alkyletherkarboxylové	Eye Irrit. 2, H319	< 10
amoniak CAS 1336-21-6, ES 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2 registrační číslo: 01-2119982985-14	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	< 2

Úplné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název

obsah (%)

aniontová povrchově aktivní látka

5 - 15

parfém

LIMONENE, CITRAL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 3 ( 8 )
Datum revize: 24. 08. 2014	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ</b>	

## 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 požití.
- 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. Při potížích přivolat 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  
Při styku s okem: způsobuje pálení, zarudnutí, slzení  
Při styku s kůží: způsobuje 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 : tříštný 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, dusíku atd.
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 4 ( 8 )
Datum revize: 24. 08. 2014	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ</b>	

## 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.

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. Chraňte před mrazem. Možné reakce se silnými oxidačními činidly, kyselinami atd.

Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.

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

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **amoniak**: přípustný expoziční limit (PEL): 14 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 36 mg.m<sup>-3</sup>

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

údaje nejsou k dispozici

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

údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice:

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: 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 Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Datum revize: 24. 08. 2014

Revize: 2

Strana 5 ( 8 )

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ**

## 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	: 8,5 – 9,5
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	: 1005 - 1015 kg/m <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	: 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, kyselinami apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát. Chraňte před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, kyseliny apod.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 6 ( 8 )

Datum revize: 24. 08. 2014

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ**

## 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 (sodná sůl kyseliny alkyletherkarboxylové )

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 350 mg/kg ( amoniak)

LDLo, orálně, člověk: 43 mg/kg ( amoniak)

LCLo, inhalačně, člověk: 5000 ppm (amoniak)

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se ( klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody ( směrnice 1999/45/ES) a podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale není klasifikována jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.

Žravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže. Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné podráždění očí. Směs způsobuje podráždění očí, kategorie 2.

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: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs neobsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3 ( amoniak) . Směs ale není klasifikována 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: Směs obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí ( parfém). Směs ale není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: > 1 mg/l (sodná sůl kyseliny alkyletherkarboxylové)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 48 hod., *Lepomis macrochirus*: 0,024 – 0,093 mg/l ( amoniak)

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia* sp.: 0,66 mg/l ( amoniak)

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.

12.3. Bioakumulační potenciál: není znám.

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 Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 7 ( 8 )
Datum revize: 24. 08. 2014	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ</b>	

## 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.  
Nevypřázdňené 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. Číslo OSN: výrobce neuvádí  
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: výrobce neuvádí  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: výrobce neuvádí  
14.4. Obalová skupina: výrobce neuvádí  
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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí ( specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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

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

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, 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. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů ( chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 8 ( 8 )
Datum revize: 24. 08. 2014	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - ČISTIČ POTAHŮ</b>	

přepřavě 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 R vět a H vět uvedených v oddílech 2 a 3:
- |        |  |
|--------|--|
| R-věty | 34 - Způsobuje poleptání                             |
|        | 36 - Dráždí oči                                      |
|        | 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy              |
| H-věty | 314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
|        | 315 - Dráždí kůži.                                   |
|        | 319 - Způsobuje vážné podráždění očí.                |
|        | 335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.       |
|        | 400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.            |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 ( ze dne 01.02.2013):
- změna identifikace dodavatele ( pododdíl 1.3)
  - změna klasifikace a označení ( oddíl 2)
  - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek ( oddíl 3)
  - změna skladovatelnosti ( pododdíl 7.2)
  - doplněny limitní hodnoty expozice ( pododdíl 8.1)
  - upřesnění hustoty ( pododdíl 9.1)
  - doplněny údaje ( pododdíl 11.1)
  - doplněny údaje ( pododdíl 12.1)
  - změna katalogového čísla odpadu ( pododdíl 13.1)
  - 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)
  - doplněna CLP označení směsi ( pododdíl 2.2)
  - úprava složení a klasifikace složek ( pododdíl 3.2)
  - doplněny údaje ( pododdíl 13.1)
  - změna předpisů ( pododdíl 15.1)
  - list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II