

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 04. 2013	Strana 1 (8)
Datum revize: 20. 04. 2016	
Revize: 1	
Název výrobku: CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON - Leštěnka na chrom - krémová**

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

Určená použití: čisticí přípravek na chrom a chromované části

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 : 28935501

Telefon/Fax: +420 267710620-1

E-mail: info@filson.cz

E-mail odborně způsobilé 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 klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 04. 2013	Strana 2 (8)
Datum revize: 20. 04. 2016	
Revize: 1	

Název výrobku: **CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová**

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 bezpečnosti, H věty	obsah v %
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce CAS 64742-48-9, ES 265-150-3 Indexové číslo: 649-327-00-6 registrační číslo: 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1, H304	< 2,5
polydimethylsiloxan	Eye Irrit. 2, H319	< 2,5

Poznámka P (CAS 64742-48-9) : Klasifikaci látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

Chemický název	obsah (%)
alifatické uhlovodíky	< 5
aniontové povrchově aktivní látky	< 5
parfémy	
konzervační činidla (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Vyskytnou-li se potíže nebo nejasná situace, poraďte se s lékařem. **Nevyvolávat zvracení !** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky.

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 : Okamžitě vyhledat lékaře. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení. Ústa vypláchnout vodou. Dobře zapít vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: může způsobit slzení, pálení, zarudnutí u citlivých osob
Při vdechnutí: může způsobit bolesti hlavy, nevolnost
Při požití: může způsobit bolest břicha, nevolnost, zvracení.
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí pokožky u citlivých osob

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 04. 2013

Datum revize: 20. 04. 2016

Revize: 1

Strana 3 (8)

Název výrobku: **CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová**

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : CO₂, prášek, písek, jemný proud vody
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, kouř 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:
Pozor – nebezpečí uklouznutí. Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku směsi 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.
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 zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Nádoby těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo vytečení.
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 : 15. 04. 2013

Strana 4 (8)

Datum revize: 20. 04. 2016

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová**

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **benzíny(technická směs uhlovodíků):**
přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg.m^{-3}
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m^{-3}
- DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
nezjištěny
PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
nezjištěny
- 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 obličej: při běžné manipulaci není nutná. Ochranné brýle doporučeny při práci s velkým množstvím směsi (EN 166).
Ochrana kůže:
Ochrana rukou: ochranné rukavice ($> 0,45 \text{ mm}$) –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: Pracovní oděv a obuv. Udržování pomůcek v čistotě. Po kontaktu s výrobkem pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.
Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná
Teplotné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
vzhledem k charakteru výrobku a způsobu použití nejsou nutná

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
- vzhled : kapalný, viskózní
barva : bělavá
zápach : charakteristický
prahová hodnota zápachu: : nestanovena
pH při 20 °C : 8 (metoda: DIN 19268)
bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici
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 : U produktu nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření
nebo výbušnosti: výbušné směsi par se vzduchem.
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 : 1090 kg/m^3 (metoda: DIN 51757)
rozpustnost ve vodě : plně mísitelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : údaj není k dispozici
teplota samovznícení : $> 250 \text{ °C}$
teplota rozkladu : údaj není k dispozici
viskozita dynamická při 20°C : 2500 mPa.s
viskozita kinematická : údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 04. 2013

Datum revize: 20. 04. 2016

Revize: 1

Strana 5 (8)

Název výrobku: **CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová**

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: není k dispozici
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály: není k dispozici
- 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 (CAS: 64742-48-9)
LD₅₀, orálně, potkan : > 5000 mg/kg
LD₅₀, dermálně, králík : > 3000 mg/kg
Akutní toxicita (polydimethylsiloxan)
LD₅₀, orálně, potkan : 17000 mg/kg
LD₅₀, dermálně, králík : 2000 mg/kg
 - 11.1.2 Směsi:
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se 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 podráždění dýchacích cest, nevolnost.
Žíravost/dráždivost na kůži:
Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje látky způsobující vážné poškození očí. Směs nezpůsobuje vážné poškození očí nebo podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky(parfém, konzervační činidla). Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci - senzibilizující na kůži, ale je označena.
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 klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí. Směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí, neboť nespĺňuje kritéria pro klasifikace podle bodu 3.10.3 nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 04. 2013

Strana 6 (8)

Datum revize: 20. 04. 2016

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová**

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita: Nejsou známy žádné experimentální ekotoxikologické údaje.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: výrobce neuvádí
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Kow): údaj není k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě: Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy a kanalizace. Směs je ve vodě plně 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 200129). Kategorie odpadu: O
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Prázdné vyčištěné obaly zneškodnit spolu s komunálním odpadem. Nevyprázdněné 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 : 15. 04. 2013	Strana 7 (8)
Datum revize: 20. 04. 2016	
Revize: 1	
Název výrobku: CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová	

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 304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
319 - Způsobuje vážné podráždění očí
zkratková slova Asp. Tox. 1 nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododдіl 1.3
- 16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
Revize č. 1 (ze dne 20.04.2016):
 - doplněno CLP označení (pododдіl 2.2)
 - doplněny údaje (pododдіly 4.2)
 - doplněny kontrolní parametry (pododдіl 8.1)
 - doplnění metod (pododдіl 9.1)
 - doplněn kód odpadu (pododдіl 13.1)
 - změna předpisů (pododдіl 15.1)
 - BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha IIRevize č. 2 (ze dne 20.04.2016):
 - doplněno CLP označení směsi (pododдіl 2.2.)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 04. 2013

Strana 8 (8)

Datum revize: 20. 04. 2016

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON – Leštěnka na chrom - krémová**

- změna složení (pododdíl 3.2)
- doplněny údaje (oddíly 9, 11, 13)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
- doplněny údaje (oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830