

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014	Strana 1 ( 10 )
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - Čistič kůže</b>	

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

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – Čistič kůže**

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

Doporučené použití: směs k čištění kůže

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/Fax: +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: vážné poškození očí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Dam. 1

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H318

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: alkylnpolyglukosid C10-16 (CAS: 110615-47-9), alkylnpolyglukosid C8-10 (CAS: 68515-73-1), propan-2-ol (CAS 67-63-0), 1-propoxy-2-propanol (CAS: 1569-01-3).

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014	Strana 2 ( 10 )
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 2	

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

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.

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:

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-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7 Indexové číslo:603-117-0 registrační číslo: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 10
1-propoxypropan-2-ol CAS 1569-01-3, ES 216-372-4 registrační číslo: 01-2119474443-37	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	< 5
alkylpolyglukosid C10-16 CAS: 110615-47-9, ES: 600-975-8 registrační číslo: 01-2119489418-23	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 2
alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1, H318	< 2
ethoxylovaný mastný alkohol C16-18 CAS: 68920-66-1, ES: 500-236-9 registrační číslo: 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	< 2
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	< 0,1
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014	Strana 3 ( 10 )
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 2	
Název výrobku: <b>CARLSON - Čistič kůže</b>	

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

Chemický název	obsah (%)
neiontové povrchově aktivní látky	5 – 15
kationtové povrchově aktivní látky	< 5
parfém	
kyselin citrónová	
COUMARIN	

## 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.
- 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.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: způsobuje poškození očí  
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest  
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení  
Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže, zarudnutí
- 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
- 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, 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Strana 4 ( 10 )

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

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 dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Možné exotermické 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: **n-propanol**: přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m<sup>-3</sup>

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

**propan-2-ol -pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 888 mg/ kg/den

**propan-2-ol-spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 26 mg/kg/den

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 319 mg/kg/den

**1-propoxypropan-2-ol - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 263 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 82,5 mg/kg/den

**1-propoxypropan-2-ol - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 38 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 36 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 11 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014

Strana 5 ( 10 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

## **alkylpolyglukosid C10-16 - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 595000 mg/kg/den

## **alkylpolyglukosid C10-16 - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 35,7 mg/kg/den

## **alkylpolyglukosid C8-10 - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 595000 mg/kg/den

## **alkylpolyglukosid C8-10 - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 35,7 mg/kg/den

## **ethoxylovaný mastný alkohol C16-18 - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 294 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 2080 mg/kg/den

## **ethoxylovaný mastný alkohol C16-18 - spotřebitel:**

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 87 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 1250 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky : 25 mg/kg/den

## **oktamethyleklotetrasiloxan - 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>

## **oktamethyleklotetrasiloxan - 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-2-ol**

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 28 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 2251 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 160 mg/kg potravy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 4 g/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014

Strana 6 ( 10 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

## **alkylpolyglukosid C10-16**

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l  
PNEC, mořská voda: 0,018 mg/l  
PNEC, občasný únik: 0,0295 mg/l  
PNEC, sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg sedimentu  
PNEC, mořské sedimenty: 0,065 mg/kg sedimentu  
PNEC, půda (zemědělská): 0,654 mg/kg půdy  
PNEC, mikroorganismy na ČOV: 5000 mg/l  
PNEC, orálně, potravní řetězec: 111,11 mg/kg potravy

## **alkylpolyglukosid C8-10**

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, orálně, potravní řetězec: 111,11 mg/kg potravy

## **1-propoxypropan-2-ol**

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l  
PNEC, mořská voda: 0,0176 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

## **ethoxylovaný mastný alkohol C16-18**

PNEC, sladká voda: 0,002 mg/l  
PNEC, mořská voda: 0,002 mg/l  
PNEC, občasný únik: 0,51 mg/l  
PNEC, sladkovodní sedimenty: 6,33 mg/kg sedimentu  
PNEC, mořské sedimenty: 6,33 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

## **oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

## **cetrimonium-chlorid**

PNEC, sladká voda: 0,00068 mg/l  
PNEC, mořská voda: 0,00068 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, ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Strana 7 ( 10 )

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

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

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:	: nestanovena
pH	: 5 – 6,5
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	: 995 – 1000 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

## 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 atd.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 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 Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014

Strana 8 ( 10 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 5045 mg/kg ( isopropanol)

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík: 12800 mg/kg ( isopropanol)

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:

Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění, zarudnutí kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné poškození nebo podráždění očí. Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.

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 nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3(propan-2-ol) a kategorie 1. 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: LD50, 48 hod., *Leuciscus idus melanotus*: >100 mg/l ( propan-2-ol)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna*: >100 mg/l ( propan-2-ol)

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus*: >100 mg/l ( propan-2-ol)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný

**propan-2-ol**

Biologická odbouratelnost: >70% ( 10 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

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: 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 : 15. 10. 2014

Strana 9 ( 10 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

## 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. 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

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 10. 2014

Strana 10 ( 10 )

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - Čistič kůže**

## 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.  |
|                 | 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.   |
|                 | H336              | Může způsobit ospalost a závratě.   |
|                 | H361f             | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                            |
|                 | H400              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                       |
|                 | H410              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                |
|                 | H411              | 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 2 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 dlouhodobé nebezpečnosti      |
|                 | Aquatic Chronic 4 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4 dlouhodobé nebezpečnosti      |
|                 | 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   |
|                 | Repr. 2           | toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                      |
|                 | Skin Corr. 1C     | žíravost pro kůži, kategorie 1C   |
|                 | Skin Irrit. 2     | dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
|                 | STOT SE 3         | toxicita 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 11.01.2015):
- změna CLP klasifikace směsi a změna CLP označení ( oddíl 2)
  - změna údajů ( pododdíl 11.1.2)
- Revize č. 2 ( 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