

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 01. 06. 2016

Revize: 2

Strana 1 (10)

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

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

Doporučená použití: aerosolový přípravek na čištění kůže

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

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:

Třída nebezpečnosti: aerosol

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Aerosol 1

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H222, H229

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: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 2 (10)
Datum revize: 01. 06. 2016	
Revize: 2	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL	

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.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

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

Další označení:

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:

Směs obsahuje PBT nebo vPvB látku (oktamethylcyklotetrasiloxan, CAS: 556-67-2), která je uvedena v Nařízení Komise č.465/2008, kterým se v souladu s nařízením Rady (EHS) č. 793/93 dovozcům a výrobcům některých látek, které mohou být perzistentní, bioakumulativní a toxické a jsou uvedeny v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek, ukládají požadavky na zkoušení a informace.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs aktivních látek s hnacím plynem.

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-1,2-diol CAS: 57-55-6, ES 200-338-0 registrační číslo: 01-2119456809-23	---	< 25
(alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl) CAS:160875-66-1, ES: 605-233-7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2,H319	< 0,5
dimethylsiloxan s aminoethylaminopropylseskvioxanem, zakočený hydroxyskupinou CAS: 68554-54-1, ES: 614-604-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2,H319	< 0,5
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(M=10) Aquatic Chronic 1, H410(M=1)	< 0,1
izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	< 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 3 (10)
Datum revize: 01. 06. 2016	
Revize: 2	

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registrační číslo: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	< 10
--	---------------------------------------	------

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	15 - 30
neiontové povrchově aktivní látky	< 5
aniontové povrchově aktivní látky	< 0,2
kationtové povrchově aktivní látky	< 0,2
parfém LIMONENE, CITRAL (ethylenedioxy)dimethanol, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one	

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.

- 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. Přivolat ihned 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: 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 : alkoholuvzdorná pěna, práškové hasicí přístroje, vodní mlha
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, oxidy dusíku, uhlovodíky, kouř apod. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Teplo zvyšuje tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze. Explodující nádobky mohou odlétávat do značné vzdálenosti.

5.3. Pokyny pro hasiče

- : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 4 (10)

Datum revize: 01. 06. 2016

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

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:
Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Výrobek je možno elektrostaticky nabít. Používejte nástroje jištěné proti jiskření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Chraňte oči, při zasažení je vypláchněte proudem vody. 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. Chraňte před mrazem. Skladování v souladu s předpisy pro skladování hořlavín. Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami apod.
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: **propan-butan:** přípustný expoziční limit (PEL): 1.800 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4.000 mg.m⁻³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 01. 06. 2016

Revize: 2

Strana 5 (10)

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

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

propan-1,2-diol - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 168 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 10 mg/ m³

propan-1,2-diol - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 50 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 10 mg/ m³

oktamethylcyklotetrasiloxan - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 73 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 73 mg/ m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 73 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 73 mg/ m³

oktamethylcyklotetrasiloxan - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 13 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, systémový efekt : 13 mg/ m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 13 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 13 mg/ m³

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 3,7 mg/kg/den

cetrimonium-chlorid - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 3,32 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 4,7 mg/kg/den

cetrimonium-chlorid - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 0,98 mg/m³

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-1,2-diol

PNEC, sladká voda: 260 mg/l

PNEC, mořská voda: 26 mg/l

PNEC, občasný únik: 183 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 572 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 57,2 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 50 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 20000 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: údaj není k dispozici

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: 3 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,3 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,16 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 10 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 41 mg/kg potravy

cetrimonium-chlorid

PNEC, sladká voda: 0,001 mg/l

PNEC, mořská voda: 0 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,001 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 6 (10)

Datum revize: 01. 06. 2016

Revize: 2

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

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 použijte 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

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: aerosol
barva	: mléčně bílá
zápach	: po použití parfému
prahová hodnota zápachu:	: údaj není k dispozici
pH	: 6 – 8
bod tání/ bod tuhnutí:	: údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: údaj není k dispozici
bod vzplanutí	: cca – 80 (propan-izobutan)
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez (% obj.)	: 11,1 (propan-izobutan)
dolní mez (% obj.)	: 2,1 (propan-izobutan)
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 1010 - 1020 kg/m ³
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 01. 06. 2016

Revize: 2

Strana 7 (10)

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL**

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, silnými kyselinami a zásadami apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezhřívání
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady
- 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:
LD₅₀, orálně, potkan: > 2000 mg/kg (propan-1,2-diol)
LD₅₀, dermálně, králík: > 2000 mg/kg (propan-1,2-diol)
LC₅₀, inhalačně, králík, aerosol: 317042 mg/l/2 hod. (propan-1,2-diol)
 - 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 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/podráždění očí. 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 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, která je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs obsahuje látku, která je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice.
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 8 (10)
Datum revize: 01. 06. 2016	
Revize: 2	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL	

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:
Akutní toxicita:
Toxicita pro ryby: LD₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: >1000 mg/l (propan-1,2-diol)
Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Mysidopsis bahia*: >1000 mg/l (propan-1,2-diol)
Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod., *Selenastrum capricornutum*: > 1000 mg/l (propan-1,2-diol)
Toxicita pro mikroorganismy: EC₀, 18 hod., *Pseudomonas putida*, působení na aktivovaný kal: >1000 mg/l (propan-1,2-diol)
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: Látky obsažené v přípravku jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.
propan-1,2-diol
Biologická odbouratelnost: 81,7% (28 dní). Metoda: OECD 301F. Látka je snadno biologicky odbouratelná.
Biologická odbouratelnost: 90,6% (64 dní). Metoda: OECD 306. Látka je snadno biologicky odbouratelná.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Biokoncentrační faktor: údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: -1,07 (propan-1,2-diol)
- 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.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený způsob odstraňování : skládkování
Aerosolové nádoby nespalujte – nebezpečí exploze.
Kód odpadu: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.
Kategorie odpadu: N.
Doporučené způsoby odstraňování obalů: 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: 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : AEROSOLY, hořlavé
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Omezené množství: 1L
Bezpečnostní značka: 2.1
Klasifikační kód: 5F
Převážná kategorie: 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 9 (10)
Datum revize: 01. 06. 2016	
Revize: 2	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL	

Kód omezení pro tunely: D

Zvláštní ustanovení:

190 – Aerosoly musí být opatřeny ochranou proti neúmyslnému vyprázdnění.

625 – Kusy obsahující tyto předměty musí být zřetelně označeny nápisem „UN 1950 AEROSOLY“.

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

Nařízení Komise č. 465/2008, kterým se v souladu s nařízením Rady (EHS) č. 793/93 dovozcům a výrobcům některých látek, které mohou být perzistentní, bioakumulativní a toxické a jsou uvedeny v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek, ukládají požadavky na zkoušení a informace

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

Nařízení vlády č. 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, 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	H220 Extrémně hořlavý plyn.
	H222 Extrémně hořlavý aerosol.
	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
	H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 10 (10)
Datum revize: 01. 06. 2016	
Revize: 2	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ KŮŽE AEROSOL	

- 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.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce 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
Aerosol 1 aerosoly, kategorie 1
Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti
Aquatic Chronic 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 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. Gas 1 hořlavé plyny, kategorie 1
Flam. Liq. 3 hořlavé kapaliny, kategorie 3
Press. Gas 1 plyny pod tlakem, kategorie 1
Repr. 2 toxicita pro produkci, kategorie 2
Skin Corr. 1C žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kategorie 2
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododíl 1.3.
16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č.258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
Revize č. 1 (ze dne 04.08.2014):
- doplněna CLP klasifikace a CLP značení (oddíl 2)
- změna složení výrobku (oddíl 3)
- doplněny kontrolní parametry (pododíl 8.1)
- změna fyzikálně chemických vlastností (pododíl 9.1)
- změna předpisů (pododíl 15.1)
- list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II
Revize č. 2 (ze dne 01.06.2016):
- změna označení (pododíl 2.2)
- změna složení (pododíl 3.2)
- změna a doplnění kontrolních parametrů (pododíl 8.1)
- změna a doplnění údajů (oddíly 9, 11, 12)
- změna předpisů (pododíl 15.1)
- doplněny údaje (oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830