

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 1 (9)
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 3	
Název výrobku: CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – OŽIVOVAČ PNEU**

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

Doporučená použití: směs k čištění pneumatik

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
Identifikační číslo: 47549947
Telefon/Fax: +420 267710620-1
E-mail: info@filson.cz
E-mailová adresa 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 nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

Třída nebezpečnosti: ---

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: ---

Kódy standardních vět o nebezpečnosti: ---

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.

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: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010	Strana 2 (9)
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 3	

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

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-1,2-diol CAS: 57-55-6, ES 200-338-0 registrační číslo: 01-2119456809-23	---	< 20
dimethylsiloxan s aminoethylaminopropylseskvioxanem, zakončený hydroxyskupinou CAS: 68554-54-1, ES: -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 5,0
(alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl) CAS:160875-66-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 1,0
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	< 0,5
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.

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

Chemický název	obsah (%)
neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15
kationtové povrchově aktivní látky	5 - 15
aniontové povrchově aktivní látky	< 5%
parfém	
LIMONENE, CITRAL	

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.

- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 3 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: může způsobit lehké podráždění
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení.
Při styku s kůží: může způsobit lehké podráždění u citlivých osob
- 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
- 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 a pokožky.
- 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 vpustí.
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.
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. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, kyselinami, zásadami atd.
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 : 29. 11. 2010

Strana 4 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: přípustný expoziční limit (PEL): nezjištěn
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): nezjištěna

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

oktamethylcyclotetrasiloxan - pracovník:

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

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

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 14,9 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 74,5 mg/ m³

oktamethylcyclotetrasiloxan - spotřebitel:

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

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

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 2,6 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 : 4,73 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

oktamethylcyclotetrasiloxan

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 5 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

cetrimonium-chlorid

PNEC, sladká voda: 0,00068 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,000068 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

Ochrana kůže: gumové ochranné rukavice (> 0,4 mm)

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:	: údaj není k dispozici
pH	: 7 – 8,5
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	: 1000 - 1010 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	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 6 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

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, zásadami atd.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahřívát
- 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: 317042 mg/l (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 lehké podráždění dýchacích cest
Žíravost/dráždivost na kůži:
Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje žíravé látky. Směs ale nepůsobuje vážné poškození nebo podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky s těmito účinky (parfém). Směs ale nepůsobuje 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: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Propan-1,2-diol
NOAEL, orálně, potkan: 1700 mg/kg/den (102 týdnů, 5 dnů v týdnu)
NOAEL, dermálně, myš: 0,02 ml (10 týdnů, 2 x v týdnu)
LOAEC, inhalačně, potkan: 160 mg/m³ (90 dní)
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 (parfém). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 7 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

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 : spalování

Kód odpadu 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29. Kategorie odpadu: O.

Doporučené způsoby odstraňování obalů:

Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.

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 : 29. 11. 2010

Strana 8 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

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 | 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. |
| | 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 |
| | 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 11. 2010

Strana 9 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PNEU**

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, 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

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 15.02.2013):

- list byl přepracován v souladu s platnou legislativou
- změna identifikace dodavatele (pododdíl 1.3)
- změna klasifikace a označení směsi (oddíl 2)
- změna složení a doplnění CLP klasifikace složek (oddíl 3)
- doplněny údaje (pododdíly 4.2 a 4.3)
- změna doby skladovatelnosti (pododdíl 7.2)
- upřesnění pH a hustoty (pododdíl 9.1)
- doplněny údaje (pododdíl 11.1.2)
- doplněny údaje (pododdíl 12.1)
- změna katalogového čísla odpadu (oddíl 13)
- doplněny nové předpisy (pododdíl 15.1)
- změna R-vět a doplnění H-vět (oddíl 16)

Revize č. 2 (ze dne 31.08.2014):

- doplněno CLP označení (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 údaje (pododdíl 13.1.)
- doplněny nové předpisy (pododdíl 15.1)
- list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 3 (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