

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013	Strana 1 (9)
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 4	

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

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

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

Doporučená použití: aerosolový přípravek k utěsnění pneumatiky

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):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013	Strana 2 (9)
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 4	

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

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 v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs aktivních látek 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 %
butan CAS 106-97-8, ES 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas , H280	25 - 50
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 - 25
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (pozn. P) CAS 64742-49-0, ES 265-151-9 Indexové číslo: 649-328-00-1 registrační číslo: 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2. H225 Asp. Tox. 1, H304	10 - 25
ethan-1,2-diol CAS 107-21-1, ES 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 registrační číslo: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	2,5 - 10
amoniak CAS 1336-21-6, ES 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2 registrační číslo: 01-2119982985-14	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	< 2,5

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 4

Strana 3 (9)

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

Poznámka P:

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

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. 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 styku s okem: může způsobit slzení, pálení, zarudnutí
Při vdechnutí: může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, zvracení.
Při požití: může způsobit bolesti břicha, hlavy, nevolnost, zvracení.
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí 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. Teplota 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.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013

Strana 4 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

- 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 vyprázdňenou nádobku nepronázejte 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 hořlavin. Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami apod.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2

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): 1000 mg.m⁻³
ethylenglykol: přípustný expoziční limit (PEL): 50 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 100 mg.m⁻³
amoniak: přípustný expoziční limit (PEL): 14 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 36 mg.m⁻³
propan-butan: přípustný expoziční limit (PEL): 1.800 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4.000 mg.m⁻³
- DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ethan-1,2-diol -pracovník:
DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 35 mg/m³
DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 106 mg/kg/den
ethan-1,2-diol –spotřebitel:
DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 7 mg/ m³
DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 53 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 4

Strana 5 (9)

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

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

ethan-1,2-diol

PNEC, sladká voda: 10 mg/l

PNEC, mořská voda: 1 mg/l

PNEC, občasný únik: 10 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 37 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 3,7 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 1,53 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 199,5 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)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: při běžné manipulaci není nutná

Při dlouhodobém kontaktu doporučeny ochranné chemické rukavice (> 0,4 mm) –nitril, butylkaučuk

Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná. Při práci s větším množstvím výrobku používejte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám (typ A)

Teplé 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	: bezbarvý
zápach	: rozeznatelný, po uhlovodících
prahová hodnota zápalu:	: údaj není k dispozici
pH při 20 °C	: 10,5
bod tání/ bod tuhnutí:	: údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: -44 °C
bod vzplanutí	: < 0°C
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez (% obj.)	: 10,9
dolní mez (% obj.)	: 0,7
tlak páry při 20 °C	: 4500 hPa
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 1000 kg/m ³
rozpuštnost ve vodě	: dispergovatelný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: 365 °C
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013

Strana 6 (9)

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

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	
obsah VOC	: 51,75 %
obsah vody	: 27,6 %
obsah netěkavých látek (sušiny)	: 8,0 %

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: nezahlívat
- 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: 4700 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LD₅₀, orálně, myš: 5500 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik: 9530 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LC₅₀, inhalačně, potkan, aerosol: 10876 mg/m³ (ethan-1,2-diol)
LD₅₀, orálně, potkan: 350 mg/kg (amoniak)
LD₅₀, orálně, člověk: 43 mg/kg (amoniak)
LCL₀, inhalačně, člověk: 5000 ppm (amoniak)
TCL₀, inhalačně, člověk: 408 ppm (amoniak)
 - 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 nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.
Žiravost/dráždivost na kůži:
Krátkodobý kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže, dlouhodobý kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky žiravou látku (amoniak). Směs ale nezpůsobuje vážné poškození/ podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013

Datum revize: 03. 03. 2017

Revize: 4

Strana 7 (9)

Název výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3 (amoniak). Postižené orgány: dýchací orgány. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 2 (ethan-1,2-diol). Postižený orgán: ledviny. Cesta expozice: orálně. 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, kategorie 1 (benzínová frakce). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LD₅₀, 96 hod., *Salmo gairdneri*: 18500 mg/l (ethan-1,2-diol)

Toxicita pro ryby: LD₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: 41000 mg/l (ethan-1,2-diol)

Toxicita pro ryby: LD₅₀, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 18500 mg/l (ethan-1,2-diol)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: 46300 mg/l (ethan-1,2-diol)

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod.: > 100 mg/l (ethan-1,2-diol)

Toxicita pro mikroorganismy: EC₅₀, 30 minut, *Phytobacterium phosphoreum*: 620 mg/l (ethan-1,2-diol)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 48 hod., *Lepomis macrochirus*: 0,024 – 0,093 mg/l (amoniak)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia sp.*: 0,66 mg/l (amoniak)

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

ethan-1,2-diol

Biologická odbouratelnost: > 70% (5 dní). Metoda: OECD 301A Látka je snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 1,93 (ethan-1,2-diol)

12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě částečně 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: Zabraňte úniku do vody, půdy, kanalizace.

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 nespálujte – 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013	Strana 8 (9)
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - OPRAVA PNEU	

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
 - Přepavní kategorie: 2
 - 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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 15. 08. 2013	Strana 9 (9)
Datum revize: 03. 03. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - OPRAVA PNEU	

- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- | | |
|-----------------|---|
| H-věty | H220 Extrémně hořlavý plyn. |
| | H222 Extrémně hořlavý aerosol. |
| | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| | H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| | H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| | H302 Zdraví škodlivý při požití |
| | H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| | H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| | H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| | H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| zkratková slova | Acute Tox. 4 akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| | Aerosol 1 aerosoly, kategorie 1 |
| | Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti |
| | Asp. Tox. 1 nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 |
| | Flam. Gas 1 hořlavé plyny, kategorie 1 |
| | Press. Gas 1 plyny pod tlakem, kategorie 1 |
| | Flam. Liq. 2 hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| | Skin Corr. 1A žíravost pro kůži, kategorie 1A |
| | STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, 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. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 (ze dne 12.05.2014):
- úprava klasifikace složek (pododdíl 3.2)
 - doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
 - změna předpisů (pododdíl 15.1)
- Revize č. 2 (ze dne 27.05.2014):
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 3 (ze dne 18.08.2014):
- doplněny a upraveny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
 - doplněny údaje (oddíl 13)
- Revize č. 4 (ze dne 03.03.2017):
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
 - doplněny údaje (oddíl 16)
 - BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830