

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 1 (9)
Datum revize: 23. 10. 2016	
Revize: 6	

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL**

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

Doporučená použití: aerosolový přípravek pro čištění plastových a gumových částí

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 (9)
Datum revize: 23. 10. 2016	
Revize: 6	
Název výrobku: CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ 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: 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 %
propan-1,2-diol CAS: 57-55-6, ES 200-338-0 registrační číslo: 01-2119456809-23	---	< 20
(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	< 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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 23. 10. 2016

Revize: 6

Strana 3 (9)

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL**

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 : alkoholovzdorná 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 4 (9)

Datum revize: 23. 10. 2016

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL**

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 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

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

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

- 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 23. 10. 2016

Revize: 6

Strana 5 (9)

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL**

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)

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	: mléčně bílá
zápach	: po použitém parfému
prahová hodnota zápalu:	: 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
rozpuštěnost 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

Strana 6 (9)

Datum revize: 23. 10. 2016

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ 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: nezažhřívát
- 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 nespĺňuje 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 nespĺňuje 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 nebo 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: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs obsahuje látku, která je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2. Směs ale není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice.
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 23. 10. 2016

Revize: 6

Strana 7 (9)

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ 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:
Nelíkvivovat 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 8 (9)
Datum revize: 23. 10. 2016	
Revize: 6	
Název výrobku: CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL	

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

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. |
| | H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| | H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| | H302 Zdraví škodlivý při požití. |
| | H315 Dráždí kůži. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 9 (9)
Datum revize: 23. 10. 2016	
Revize: 6	

Název výrobku: **CARLSON - OŽIVOVAČ PLASTŮ AEROSOL**

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- zkratková slova Acute Tox. 4 akutní toxicita (orální), kategorie 4
 Aerosol 1 aerosoly, kategorie 1
 Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2
 Flam. Gas 1 hořlavé plyny, kategorie 1
 Press. Gas 1 plyny pod tlakem, kategorie 1
 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 27.05.2014):
- úprava klasifikace složek (pododdíl 3.2)
 - doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
 - úprava fyzikálně chemických vlastností (pododdíl 9.1)
 - změna předpisů (pododdíl 15.1)
- Revize č. 2 (ze dne 12.08.2014):
- doplněna CLP klasifikace a CLP označení (oddíl 2)
 - doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
 - list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 3 (ze dne 01.12.2014):
- doplnění složení (pododdíl 3.2)
 - úprava skladovací teploty (pododdíl 7.2)
- Revize č. 4 (ze dne 23.02.2015):
- změna DPD klasifikace směsi, doplněna CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.2)
 - doplněno CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
 - změna složení (oddíl 3)
 - změna pokynů první pomoci (oddíl 4)
 - změna skladovací teploty (pododdíl 7.2)
 - změna a doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
 - změna fyzikálně-chemických hodnot (pododdíl 9.1)
 - doplněny údaje (oddíly 11, 12, 13)
 - změna a doplnění nových předpisů (pododdíl 15.1)
 - změna R-vět a H-vět (oddíl 16)
 - BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 5 (ze dne 03.07.2016):
- změna CLP klasifikace směsi a změna označení (oddíl 2)
 - změna složení (oddíl 3)
 - změna pokynů první pomoci (oddíl 4)
 - změna kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
 - změna a doplnění údajů (oddíly 9, 11, 12)
 - změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
 - doplněny údaje (oddíl 16)
- Revize č. 6 (ze dne 23.10.2016):
- doplněno složení (oddíl 3)
 - změna a doplnění údajů (oddíl 9)