

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Strana 1 (10)

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL**

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

Doporučená použití: aerosolový přípravek ke konzervaci

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, nebezpečná při vdechnutí, vážné podráždění očí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Aerosol 1, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H222, H229, H304, H319

Úplné znění H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek:

destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej - nespecifikovaný (CAS 64741-76-0),

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 2 (10)
Datum revize: 18. 11. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL	

uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů (ES 926-141-6)

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P405 Skladujte uzamčené.
- 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.

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: neaplikovatelné

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

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 %
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný CAS 64742-54-7, ES 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 registrační číslo: 01-2119484627-25	* Pozn. L	< 40
destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej nespecifikovaný CAS 64741-76-0, ES 265-077-7 Indexové číslo: 649-453-00-1 registrační číslo: 01-2119486951-26	Asp. Tox. 1, H304 Pozn. L	< 20
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů ES 926-141-6 registrační číslo: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1, H304	< 15
alkoholy, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylované CAS 78330-21-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	< 1
kyselina oktanová, směs s oktylaminem (1:1) CAS 17463-34-2, ES 241-477-7 registrační číslo: 01-2120133681-62	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	< 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 3 (10)
Datum revize: 18. 11. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL	

kyselina oktanová CAS 124-07-2, ES 204-677-5 registrační číslo: 01-2119552491-41	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412	< 1
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	< 30
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	> 30
neiontové povrchově aktivní látky	< 5

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. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie.

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

: Postup určí lékař.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 4 (10)

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL**

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.

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 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 hořlavlin. Možné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami apod.
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) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Strana 5 (10)

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL**

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): 1.000 mg.m⁻³
oleje minerální (aerosol): přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 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)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 2,7 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 5,6 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 1 mg/kg/den

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný - spotřebitel:

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,74 mg/kg/den

destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 2,7 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 5,6 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 1 mg/kg/den

destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný - spotřebitel:

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,74 mg/kg/den

kyselina oktanová, směs s oktylamínem (1:1) - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 1 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 1 mg/m³

kyselina oktanová - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 17,632 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 10 mg/kg/den

kyselina oktanová - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 4,348 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 5 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 2,5 mg/kg/den

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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

PNEC, sekundární toxicita, orálně: 9,33 mg/kg potravy

destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný

PNEC, sekundární toxicita, orálně: 9,33 mg/kg potravy

kyselina oktanová

PNEC, sladká voda: 0,007 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,001 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,22 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,074 mg/kg

PNEC, mořské sedimenty: 0,007 mg/kg

PNEC, půda: 0,011 mg/kg

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 912 mg/l

PNEC, sekundární toxicita, orálně: 66,66 mg/kg potravy

- 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) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 6 (10)

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 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 (> 0,45 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 : žlutá

zápach : rozeznatelný, po uhlovodících

prahová hodnota zápachu: : údaj není k dispozici

pH : údaj není k dispozici

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 : 850 - 860 kg/m³

rozpuštnost ve vodě : nerozpustný

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) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Strana 7 (10)

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 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 apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: statická elektřina, nezahřívát
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny apod.
- 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:
základový olej - nespecifikovaný
LD₅₀, orálně, potkan: > 5000 mg/kg.
LD₅₀, dermálně, králík: > 5000 mg/kg
uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů
LD₅₀, orálně, potkan : > 5000 mg/kg (Metoda: OECD 401)
LD₅₀, dermálně, 24 h, králík : > 5000 mg/kg (Metoda: OECD 402)
LC₅₀, inhalačně, 8 h, pára, potkan: > 5000 mg/m³ (Metoda: OECD 403)
 - 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 podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy, nevolnost.
Žíravost/dráždivost na kůži:
Kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky žíravé a látky způsobující vážné poškození očí, kategorie 1. Směs způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.
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.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látky nebezpečné při vdechnutí, kategorie 1. Směs je klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 8 (10)

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL**

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

základový olej - nespécifikovaný

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: > 10.000 mg/l

uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna.: > 1000 mg/l

Toxicita pro řasy: IC₅₀, 72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Biologická odbouratelnost: 69% (28 dní). Metoda: OECD 301F. Látka je snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Kow): údaj není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě nerozpustná.

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

Kód omezení pro tunely: D

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 9 (10)
Datum revize: 18. 11. 2017	
Revize: 4	
Název výrobku: CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL	

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 |
| | H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| | H315 Dráždí kůži. |
| | H318 Způsobuje vážné poškození očí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 205/830

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 10 (10)

Datum revize: 18. 11. 2017

Revize: 4

Název výrobku: **CARLSON - MULTIFUNKČNÍ OLEJ CX-70 AEROSOL**

	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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
	Aquatic Chronic 3	nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti
	Asp. Tox. 1	nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
	Eye Dam. 1	vážné poškození očí, 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 Corr. 1A	žravost pro kůži, kategorie 1A
	Skin Corr. 1B	žravost pro kůži, kategorie 1B
	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 05.09.2014):

- doplnění CLP klasifikace směsi a CLP označení (oddíl 2)
- úprava klasifikace složek (pododdíl 3.2)
- doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
- úprava toxikologických vlastností (pododdíl 11.1.2)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
- změna R vět a H-vět (pododdíl 16.3)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Revize č. 2 (ze dne 04.12.2014):

- změna označení směsi (pododdíl 2.2)
- změna skladovací teploty (pododdíl 7.2)

Revize č. 3 (ze dne 06.12.2016):

- změna a doplnění údajů (pododdíl 8.1)
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
- doplněny údaje (oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Revize č. 4 (ze dne 18.11.2017):

- změna identifikátoru výrobku (pododdíl 1.1)
- změna složení (pododdíl 3.2)
- změna a doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
- doplnění údajů (oddíly 11,12)