

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 1 (10)
Datum revize: 12. 08. 2014	
Revize: 1	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL**

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

Doporučená použití: aerosolový přípravek na čištění disků kol

Nedoporučená použití: výrobce neuvádí

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 směrnice 1999/45/ES:

Klasifikace: F+ extrémně hořlavý

F+



extrémně
hořlavý

Kódy R-vět: R12

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: hořlavý aerosol, vážné podráždění očí

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H222, H229, H319

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 2 (10)

Datum revize: 12. 08. 2014

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL**

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly 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.

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.

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

Další označení:

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 směrnice 1999/45/ES:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Označení nebezpečnosti, písmenné symboly, R-věty	obsah v %
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8, ES 252-104-2 registrační číslo: 01-2119450011-60	*	< 20
alkylbenzensulfonát sodný CAS 85117-50-6, ES 285-600-2	dráždivý; Xi; R41 dráždivý; Xi; R38 zdraví škodlivý; Xn; R22	< 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 3 (10)
Datum revize: 12. 08. 2014	
Revize: 1	

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL**

alkylpolyglukosid C10-16 CAS:110615-47-9, ES: 600-975-8 registrační číslo: 01-2119489418-23	dráždivý; Xi; R41 extrémně hořlavý; Xi; R38	< 1
alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	dráždivý; Xi; R41	< 1
izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119485395-27	extrémně hořlavý; F+;R12	< 20
propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registrační číslo: 01-2119486944-21	extrémně hořlavý; F+;R12	< 10

*látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

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 %
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8, ES 252-104-2 registrační číslo: 01-2119450011-60	*	< 20
alkylbenzensulfonát sodný CAS 85117-50-6, ES 285-600-2	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302	< 3
alkylpolyglukosid C10-16 CAS:110615-47-9, ES: 600-975-8 registrační číslo: 01-2119489418-23	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 1
alkylpolyglukosid C8-10 CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registrační číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam 1, H318	< 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

*látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Úplné znění R-vět a 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
aniontová povrchově aktivní látka	< 5
neiontová povrchově aktivní látka	< 5
parfém	
LIMONENE, CITRAL	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 4 (10)

Datum revize: 12. 08. 2014

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL 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. 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: způsobuje pálení, zarudnutí, slzení
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, vysušení pokožky
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : alkoholuvzdorná pěna, práškové hasicí přístroje, vodní mlha
Nevhodná hasiva : přímý vodní proud
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, oxidy dusíku, uhlovodíky, kouř apod. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. 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).
- 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Datum revize: 12. 08. 2014

Revize: 1

Strana 5 (10)

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL**

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 vyprázdněnou nádobku neprorážejte 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 0°C do +15°C, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v souladu s předpisy pro skladování hořlavin.

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 oddíl 1.2 bezpečnostního listu

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **2-methoxymethylethoxy)propanol** : přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 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)

(2-methoxymethylethoxy)propanol - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 308 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 283 mg/kg/den

(2-methoxymethylethoxy)propanol - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 37,2 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 121 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 36 mg/kg/den

alkylpolyglukosid C10-16 - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 420 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 595000 mg/kg/den

alkylpolyglukosid C10-16 - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 124 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 35,7 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 6 (10)

Datum revize: 12. 08. 2014

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL**

alkylpolyglukosid C8-10 - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 420 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 595000 mg/kg/den

alkylpolyglukosid C8-10 - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 124 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 357000 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt : 35,7 mg/kg/den

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

PNEC, sladká voda: 19 mg/l

PNEC, mořská voda: 1,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 190 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 70,2 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 7,02 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 2,74 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 4168 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

alkylpolyglukosid C10-16

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,018 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,0295 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,065 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,654 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 5000 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 111,11 mg/kg potravy

alkylpolyglukosid C8-10

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0176 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,27 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,152 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 0,654 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 560 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 111,11 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:

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, neopren, PVC. 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)

Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

vzhledem k charakteru výrobku a způsobu použití nejsou nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 7 (10)
Datum revize: 12. 08. 2014	
Revize: 1	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL	

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: aerosol
barva	: bezbarvý
zápach	: po použitém parfému
prahová hodnota zápachu:	: údaj není k dispozici
pH	: 9 – 11
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.)	: 12 (propan-izobutan)
dolní mez (% obj.)	: 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	: 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	: 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

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: nezhřívát
- 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: > 5000 mg/kg (2-methoxymethylethoxy)propanol
LD₅₀, dermálně, králik: 9510 mg/kg (2-methoxymethylethoxy)propanol
LC₅₀, inhalačně, 7 h, aerosol, potkan: 3,35 mg/l (2-methoxymethylethoxy)propanol
LD₅₀, orálně, potkan: > 2000 mg/kg (alkylbenzensulfonát sodný)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013

Strana 8 (10)

Datum revize: 12. 08. 2014

Revize: 1

Název výrobku: **CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL**

11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody (směrnice 1999/45/ES) a podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).

Akutní toxicita:

Požítí směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale není klasifikována jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže jen u citlivých osob. Směs není klasifikována jako žíravá/dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky způsobující vážné poškození nebo podráždění očí. Směs způsobuje podráždění očí, kategorie 2.

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: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku, která je nebezpečná při vdechnutí (parfém). Směs ale není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., *Poecilia reticulata*: > 1000 mg/l (2-methoxymethylethoxy)propanol)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: 1919 mg/l (2-methoxymethylethoxy)propanol)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 96 hod., *Crangon crangon*: >1000 mg/l (2-methoxymethylethoxy)propanol)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod.: > 10 - 100 mg/l (decyl glukosid)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Produkt je snadno biologicky odbouratelný. Látky obsažené v přípravku jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením č. 648/2004 ES.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biologická odbouratelnost: 75% (28 dní). Metoda: OECD 301F. Látky je snadno biologicky odbouratelná.

Biologická odbouratelnost: 93% (13 dní). Metoda: OECD 302B. Látky je snadno biologicky odbouratelná.

alkylbenzensulfonát sodný

Biologická odbouratelnost: >60% (28 dní). Látky je snadno biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: < 100 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 1,01((2-methoxymethylethoxy)propanol)

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 9 (10)
Datum revize: 12. 08. 2014	
Revize: 1	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL	

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. Číslo OSN:
UN číslo: 1950
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: 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
Přepravní 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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) č. 453/2010, 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. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 20. 04. 2013	Strana 10 (10)
Datum revize: 12. 08. 2014	
Revize: 1	
Název výrobku: CARLSON - ČISTIČ DISKŮ KOL AEROSOL	

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

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 R vět a H vět uvedených v oddílech 2 a 3:
- | | |
|--------|--|
| R-věty | 12 - Extrémně hořlavý |
| | 22 - Zdraví škodlivý při požití |
| | 38 - Dráždí kůži |
| | 41 - Nebezpečí vážného poškození očí |
| H-věty | 220 - Extrémně hořlavý plyn. |
| | 222 - Extrémně hořlavý aerosol. |
| | 229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| | 280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| | 302 - Zdraví škodlivý při požití. |
| | 315 - Dráždí kůži |
| | 318 - Způsobuje vážné poškození očí |
| | 319 - Způsobuje vážné podráždění očí. |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 (ze dne 12.08.2014):
- doplněna CLP klasifikace a CLP značení (oddíl 2)
 - doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
 - změna předpisů (pododdíl 15.1)
 - list byl přepracován podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II