

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012	Strana 1 (10)
Datum revize: 30. 01. 2018	
Revize: 6	
Název výrobku: CARLSON - Tekuté stěrače	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – Tekuté stěrače**

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

Doporučená použití: vodoodpudivý antistatický přípravek s mechanickým rozprašovačem

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, Praha 9
IČ: 47549947
Telefon/Fax: +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: hořlavá kapalina, vážné podráždění očí, toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H225, H319, H336

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: propan-2-ol

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012

Strana 2 (10)

Datum revize: 30. 01. 2018

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - Tekuté stěrače**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal na sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Další označení:

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ano

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

3.2. Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
propan-2-ol CAS 67-63-0, ES 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 registrační číslo: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	> 95
kyselina sírová 96% CAS 7664-93-9, ES 231-639-5 Indexové číslo: 016-020-00-8 registrační číslo: 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A, H314	< 1

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

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012

Strana 3 (10)

Datum revize: 30. 01. 2018

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - Tekuté stěrače**

- Při požití : potížích vyhledat lékařskou pomoc.
: **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : Při styku s okem: způsobuje slzení, pálení, zarudnutí
Při vdechnutí: páry mají omamné a narkotické účinky. Při vdechování par může způsobit bolesti hlavy, ospalost, závrať, stav opilosti, nevolnost, zvracení.
Při požití: může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení.
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí kůže
- 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 : tříštěný vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.
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, síry apod.
- 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 s výrobkem – 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012	Strana 4 (10)
Datum revize: 30. 01. 2018	
Revize: 6	
Název výrobku: CARLSON - Tekuté stěrače	

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Je nutno provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech.
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 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 hořlavých kapalin. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
Minimální doba trvanlivosti je 4 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **n-propanol**: přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m⁻³
kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny):
přípustný expoziční limit (PEL): 0,05 mg.m⁻³

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

propan-2-ol - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 500 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 888 mg/ kg/den

propan-2-ol - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 89 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 319 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 26 mg/kg/den

kyselina sírová - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 0,05 mg/m³

DNEL inhalačně, krátkodobý, místní efekt : 0,1 mg/m³

kyselina sírová - spotřebitel: údaj není k dispozici

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

propan-2-ol

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 552 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 28 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 2251 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 160 mg/kg potravy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012

Strana 5 (10)

Datum revize: 30. 01. 2018

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - Tekuté stěrače**

kyselina sírová

PNEC, sladká voda: 0,003 mg/l

PNEC, mořská voda: 0 mg/l

PNEC, občasný únik: údaj není k dispozici

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,002 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,002 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): údaj není k dispozici

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 8,8 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:

Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná. Při práci s větším množstvím výrobku použijte ochranné těsnící brýle (EN 166).

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: při běžné manipulaci není nutná. Při dlouhodobém kontaktu použít ochranné rukavice z nitrilkaučuku, butylkaučuku (> 0,4 mm). Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná. 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 : kapalina

barva : bezbarvý, čirý

zápach : rozeznatelný, alkoholový

prahová hodnota zápachu: : nestanovena

pH : 1 - 2

bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici

počáteční bod varu/rozmezí bodu varu : cca 82 °C (propan-2-ol)

bod vzplanutí : 13°C (propan-2-ol)

rychlost odpařování : údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny) : neaplikovatelné

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti
nebo výbušnosti: : údaj není k dispozici

horní mez (% obj.) : 12 (propan-2-ol)

dolní mez (% obj.) : 2 (propan-2-ol)

tlak páry při 20 °C : 42 hPa (propan-2-ol)

hustota páry při 20 °C : údaj není k dispozici

relativní hustota při 20°C : 0,823 - 0,833 g/cm³

rozpuštěnost ve vodě : mísitelný

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : údaj není k dispozici

teplota samovznícení : údaj není k dispozici

teplota rozkladu : údaj není k dispozici

dynamická viskozita při 20°C : 2,5 mPa.s (propan-2-ol)

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 : neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012

Strana 6 (10)

Datum revize: 30. 01. 2018

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - Tekuté stěrače**

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, aldehydy atd.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysoké teploty, zdroje vznícení
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny, aldehydy atd.
- 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: 5045 mg/kg (propan-2-ol)
LD₅₀, dermálně, potkan nebo králik: 12800 mg/kg (propan-2-ol)
LD₅₀, orálně, potkan: 2140 mg/kg (kyselina sírová)
LC₅₀, inhalačně, potkan : 375 mg/m³(2 hod.) (kyselina sírová)
LC₅₀, inhalačně, myš : 0,85 mg/l (4 hod.) 0,6 mg/l (8 hod.) (kyselina sírová)
Chronická toxicita:
NOAEC, inhalačně: 19,3 mg/m³(kyselina sírová)
 - 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 bolesti hlavy, nevolnost.
Žíravost/dráždivost na kůži:
Kontakt s pokožkou způsobuje podráždění kůže jen u citlivých osob. Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látku způsobující vážné podráždění očí, kategorie 2 (propan-2-ol). 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 obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3 (propan-2-ol). Cesta expozice: inhalačně. Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012

Strana 7 (10)

Datum revize: 30. 01. 2018

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - Tekuté stěrače**

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:
Akutní toxicita:
Toxicita pro ryby: LD₅₀, 48 hod., *Leuciscus idus melanotus*: >100 mg/l (propan-2-ol)
Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: >100 mg/l (propan-2-ol)
Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus*: >100 mg/l (propan-2-ol)
Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 16 - 28 mg/l/ (kyselina sírová)
Toxicita pro bezobratlé: LC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: > 100 mg/l/ (kyselina sírová)
Toxicita pro řasy: IC₅₀, 72 hod., *Desmodesmus subspicatus*: >100 mg/l (kyselina sírová)
Chronická toxicita:
NOEC, sladkovodní ryby: 0,025 mg/l (kyselina sírová)
NOEC, bezobratlí: 0,15 mg/l (kyselina sírová)
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný
propan-2-ol
Biologická odbouratelnost: >70% (10 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Biokontrační faktor (BCF): údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Ko/w: údaj není k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě rozpustná.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do odpadních vod.
Doporučený způsob odstraňování : spalování
Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky. Kategorie odpadu: N
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.
Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.
Nevyprázdněné 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 : 02. 10. 2012	Strana 8 (10)
Datum revize: 30. 01. 2018	
Revize: 6	
Název výrobku: CARLSON - Tekuté stěrače	

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo: 1219
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
- 14.4. Obalová skupina: II
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Kemllerovo číslo: 33
Bezpečnostní značka: 3
Omezená množství: 1 L
Klasifikační kód: F1
Přepavní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D/E
- 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 směrnice 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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následně zrušení směrnice Rady 96/82/ES

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2

Kategorie nebezpečnosti dle přílohy 1, část. 1: P5c hořlavé kapaliny

Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství: 5000

Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 50000

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012	Strana 9 (10)
Datum revize: 30. 01. 2018	
Revize: 6	
Název výrobku: CARLSON - Tekuté stěrače	

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :
klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 postup klasifikace
Flam. Liq. 2, H225 na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2, H319 metoda výpočtu
STOT SE 3, H336 metoda výpočtu
- 16.4. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
H-věty 225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.
314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
336 - Může způsobit ospalost a závratě.
zkratková slova Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2 hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1A žíravost pro kůži, kategorie 1A
STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
- 16.5. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz oddíl 1.3.
- 16.6. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.7. Změny oproti předchozímu vydání:
Revize č. 1 (ze dne 15.02.2013):
- doplněny symboly (oddíl 2)
- změna složení (oddíl 3)
- upřesnění fyzikálně-chemických hodnot (pododdíl 9.1)
- doplněny údaje (pododdíl 14.6)
Revize č. 2 (ze dne 19.05.2014):
- změna názvu výrobku
- změna předpisů (pododdíl 15.1)
Revize č. 3 (ze dne 24.08.2014):
- doplněno CLP značení (pododdíl 2.2)
- doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
- doplněny údaje (pododdíl 11.1)
- doplněny údaje (oddíl 12)
- doplněny údaje (pododdíl 13.1.)
- doplněny nové předpisy (pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
Revize č. 4 (ze dne 03.03.2017):
- změna a doplnění předpisů (pododdíl 15.1)
- změna a doplnění údajů (oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830
Revize č. 5 (ze dne 07.03.2017):
- úprava kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
Revize č. 6 (ze dne 30.01.2018):
- změna označení směsi (pododdíl 2.2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 02. 10. 2012

Strana 10 (10)

Datum revize: 30. 01. 2018

Revize: 6

Název výrobku: **CARLSON - Tekuté stěrače**

- změna kontrolních parametrů (pododdíl 8.1.)
- změna údajů (oddíl 12)
- doplnění údajů (oddíly 15, 16)