

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012	Strana 1 (9)
Datum revize: 20. 05. 2017	
Revize: 3	
Název výrobku: CARLSON - Letní směs do ostřikovačů koncentrát 1:100	

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON – Letní směs do vstřikovačů koncentrát 1:100**

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

Doporučená použití: koncentrát letní směsi do ostřikovačů

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
Identifikační číslo: 47549947
Telefon/Fax: +420 267710620-1
E-mail: info@filson.cz
E-mailová adresa 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: vážné poškození očí, dráždivost pro kůži

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H318, H315

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: alkylbenzensulfonová kyselina (ES: 287-494-3), hydroxid sodný (ES: 215-185-5), alkylethoxysulfát sodný (ES: 500-223-8).

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Strana 2 (9)

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

H315 Dráždí kůži.

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

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:

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 %
alkylbenzensulfonová kyselina CAS 85536-14-7, ES 287-494-3 registrační číslo: 01-2119490234-40	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 5
alkylethoxysulfát sodný CAS 68585-34-2, ES 500-223-8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	< 5
hydroxid sodný CAS 1310-73-2, ES 215-185-5 Indexové číslo:011-002-00-6 registrační číslo: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A,H314 Eye Dam. 1, H318	< 1

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

Výrobek obsahuje tyto složky dle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:

Chemický název

obsah (%)

aniontová povrchově aktivní látka

5 - 15

parfém

LIMONENE, CITRAL, TERPINOLENE

barvivo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Strana 3 (9)

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

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. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Přivolat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou (k ochlazení). Ihned přivolat lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: způsobuje podráždění očí, poškození zraku.
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení
Při styku s kůží: způsobuje podráždění, zarudnutí pokožky
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.
Nevhodná hasiva : nezjištěna
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny, např. oxidy uhlíku, síry
- 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:
Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu e směsí – ochrana očí a pokožky.
- 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 : 08. 03. 2012

Strana 4 (9)

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
Zamezit kontaktu s kůží a očima.
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. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly, kyselinami, zásadami atd.
Minimální doba trvanlivosti je 3 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: výrobce neuvádí

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **hydroxid sodný**: přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2 mg.m⁻³

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

alkylbenzensulfonová kyselina - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 12 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 12 mg/ m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt : 170 mg/ m³

alkylbenzensulfonová kyselina - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt : 3 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt : 3 mg/ m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 85 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,85 mg/kg/den

hydroxid sodný - pracovník:

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

hydroxid sodný - spotřebitel:

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

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

alkylbenzensulfonová kyselina

PNEC, sladká voda: 0,287 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,029 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,017 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,287 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,287 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 35 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 3,43 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

- 8.2. Omezování expozice:
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:
Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná, ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsí (EN 166)
Ochrana kůže:
Ochrana rukou: při běžné manipulaci není nutná. Při dlouhodobém kontaktu použít ochranné rukavice z PVC nebo neoprenu (> 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Strana 5 (9)

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

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

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
vzhledem k charakteru směsi a způsobu použití nejsou nutná

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: žlutá
zápach	: po použitém parfému
prahová hodnota zápalu:	: nestanovena
pH	: 12 – 14
bod tání/ bod tuhnutí:	: cca 0 °C
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: cca 100 °C
bod vzplanutí	: údaj není k dispozici
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.)	: údaj není k dispozici
dolní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: cca 1005 - 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	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: neuvedeny

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 exotermických reakce se silnými oxidačními činidly, kyselinami, zásadami
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: nezahlívat
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, kyseliny, zásady
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Strana 6 (9)

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Látky:

Akutní toxicita:

LD₅₀, orálně, potkan: 1470 mg/kg (alkylbenzensulfonová kyselina)

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík: > 2000 mg/kg (alkylbenzensulfonová kyselina)

LD₅₀, orálně, potkan: > 2000 mg/kg (alkylethoxysulfát sodný)

LD₅₀, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg (alkylethoxysulfát sodný)

LDL₀, orálně, králík: 500 mg/kg (hydroxid sodný)

LD₅₀, dermálně, králík: 1350 mg/kg (hydroxid sodný)

LD₅₀, intraperitoneálně, myš: 40 mg/kg (hydroxid sodný)

11.1.2 Směsi:

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

Akutní toxicita:

Směs obsahuje látku, která je klasifikována jako akutně toxická, kategorie 4. Požití směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování par může způsobit podráždění dýchacích cest.

Žíravost/dráždivost na kůži:

Směs o obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1A a 1C (alkylbenzensulfonová kyselina, hydroxid sodný). Směs je klasifikována jako dráždivá na kůži, kategorie 2.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje látky s žíravými účinky, kategorie 1A a 1C (alkylbenzensulfonová kyselina, hydroxid sodný). Směs způsobuje vážné poškození očí, kategorie 1.

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, kategorie 1 (parfém). Směs ale nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 1,67 mg/l (alkylbenzensulfonová kyselina)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna*: 2,4 mg/l (alkylbenzensulfonová kyselina)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod.: 7,1 mg/l (alkylethoxysulfát sodný)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., dafnie: 7,4 mg/l (alkylethoxysulfát sodný)

Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod.: 27,7 mg/l (alkylethoxysulfát sodný)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 24 hod., *Carassius auratus*: 160 mg/l (hydroxid sodný)

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., *Gambusia affinis*: 125 mg/l (hydroxid sodný)

Toxicita pro ryby: LC₁₀₀, 24 hod., *Cyprinus carpio*: 180 mg/l (hydroxid sodný)

Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., *Daphnia sp.*: 100 mg/l (hydroxid sodný)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Strana 7 (9)

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

alkylbenzensulfonová kyselina

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

alkylethoxysulfát sodný

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

12.3. Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 0,3 (laureth sulfát sodný)

Bioakumulační potenciál BCF: údaj není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: směs je dobře mísitelná s vodou

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 : 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.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1. UN číslo: neaplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : neaplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

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) 205/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Strana 8 (9)

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostříkovačů koncentrát 1:100**

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

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 s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- | | | |
|-----------------|-------------------|--|
| H-věty | H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| | H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| | H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| | H315 | Dráždí kůži. |
| | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| zkratková slova | Acute Tox. 4 | akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| | Aquatic Chronic 3 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti |
| | Eye Dam. 1 | vážné poškození očí, kategorie 1 |
| | Met. Corr. 1 | látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| | Skin Corr. 1A | žiravost pro kůži, kategorie 1A |
| | Skin Corr. 1C | žiravost pro kůži, kategorie 1C |
| | 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 31.01.2013):
- doplněny symboly (oddíl 2)
 - změna složení a doplnění CLP klasifikace složek (oddíl 3)
 - změna doby skladovatelnosti (pododdíl 7.2)
 - upřesnění hodnoty pH a hustoty(pododdíl 9.1)
 - doplněny údaje (oddíl 11)
 - doplněny údaje (oddíl 12)
 - změna předpisů (oddíl 15)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 08. 03. 2012

Strana 9 (9)

Datum revize: 20. 05. 2017

Revize: 3

Název výrobku: **CARLSON - Letní směs do ostřikovačů koncentrát 1:100**

- změn R-vět a doplnění H vět (oddíl 16)
- Revize č. 2 (ze dne 23.04.2015):
 - změna názvu výrobku (pododdíl 1.1)
 - doplněna CLP klasifikace směsi (pododdíl 2.2)
 - doplněno CLP označení směsi (pododdíl 2.2)
 - změna složení a CLP klasifikace složky (pododdíl 3.2)
 - změna skladovací teploty (pododdíl 7.2)
 - doplněny kontrolní parametry (pododdíl 8.1)
 - doplněny údaje (oddíly 11, 12, 13)
 - změna předpisů (pododdíl 15.1)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, příloha II
- Revize č. 3 (ze dne 20.05.2017):
 - změna klasifikace složky (pododdíl 3.2)
 - změna a doplnění kontrolních parametrů (pododdíl 8.1)
 - změna a doplnění údajů (oddíly 11, 12)
 - změna předpisů (pododdíl 15.1)
 - doplněny údaje (oddíl 16)
- BL byl přepracován podle Nařízení komise (EU) 2015/830