

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 1 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu: **CARLSON – ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: zmes na čistenie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Zmes by nemala byť použitá na iný účel, než na ktorý je určená.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia dodávateľa:

Meno alebo obchodné meno: FILSON s.r.o.
Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9
Identifikačné číslo: 47549947
Telefón/Fax: +420 267710620-1
E-mail: info@filson.cz
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Zmes nie je nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Trieda nebezpečnosti: ---

Kód triedy a kategória nebezpečnosti: ---

Kódy výstražných upozornení: ---

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa smernice 1272/2008/ES:

Výstražný symbol nebezpečnosti: ---

Výstražné slovo: ---

Názvy nebezpečných zložiek: ---

H-vety (výstražné upozornenia): ---

P-vety (bezpečnostné upozornenia)

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Ďalšie označenia:

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: nepoužijú sa

Hmatateľná výstraha pre nevidiacich: nie

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi: nie

2.3. Iná nebezpečnosť:

Splnenie kritérií pre látky PBT a vPvB: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 2 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: ---

3.2. Zmesi:

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

chemický názov/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registračné číslo	Kód triedy a kategória nebezpečnosti: H vety	obsah v %
ethanol CAS 64-17-5, ES 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 registračné číslo:01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	< 10
2-butoxyethanol CAS 111-76-2, ES 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 registračné číslo: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 5
trietanolamín CAS: 102-71-6, ES: 203-049-8 registračné číslo: 01-2119486482-31	*	< 3
dietanolamín CAS 111-42-2, ES 203-868-0 Indexové číslo: 603-071-00-1 registračné číslo:01-2119488930-28	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	< 1
laureth sulfát sodný CAS 68585-34-2, ES 500-223-8	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3,H412	< 0,2

*látko, pre ktorú sú stanovené expozičné limity Spoločenství pro pracovní prostředí

Úplné znenie H-viet pozri oddiel 16 karty bezpečnostných údajov.

Výrobok obsahuje tieto zložky podľa nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch

Chemický názov

obsah (%)

aniónové povrchovo aktívne látky

< 0,2

parfum

farbivo

etylénbis(oxy)dimetanol

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitú lekársku pomoc vyhľadať vo vážnych prípadoch. **Nevyvolávať zvracanie!** Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nie sú odporúčané žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

Pri kontakte s kožou

: Odstrániť zasiahnutý odev. Postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom. Pri príznakoch podráždenia vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

: Ihneď vymývať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút aj s otvorenými viečkami. Pri príznakoch podráždenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 3 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

- Pri inhalácii : vyhľadať lekára.
: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : **Nevyvolávať zvracanie!** Vypláchnuť ústa vodou, vypiť 0,2 l vody.
: Privolať ihneď lekársku pomoc.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: : Pri kontakte s očami môže spôsobiť ľahké podráždenie
: Pri inhalácii: môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest
: Pri požití môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie.
: Pri kontakte s kožou: môže spôsobiť ľahké podráždenie u citlivých osôb
- 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: : Postup určí lekár.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky : vodný prúd, penové alebo práškové hasiace prístroje
Nevhodné hasiace prostriedky : nezistené
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : pri horení sa môžu uvoľňovať toxické požiarne plyny, napr. oxidy uhlíka
- 5.3. Rady pre požiarnikov : podľa rozsahu požiaru - požiarne ochranný oblek, ochranná maska, prípadne dýchací prístroj.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:
Zabezpečiť dobré vetranie. Zabrániť kontaktu so zmesou - ochrana očí a pokožky.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri prieniku látky do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informovať správcu kanalizácie (vodného toku).
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a na čistenie:
Vhodné techniky zabránenia šíreniu:
Uniknutú náplň ohradiť, zachytiť vhodným nehorľavým absorpčným materiálom (piesok, kremelina, univerzálny absorbent), zakryť kanalizačné vpuste.
Vhodné postupy čistenia:
Odpad umiestniť do vhodných nádob. Vyčistiť najlepšie čistiacimi prostriedkami. Pokiaľ možno nepoužívať žiadne riedidlá. Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely:
viac informácií pozri oddiely 8 a 13

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:
Odporúčania:
Zamedziť kontaktu s kožou a očami.
Všeobecná hygiena v pracovnom prostredí:
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné pomôcky pozri oddiel 8. Dbať na zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.
- 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 4 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

Skladujte pri teplotách od +5°C do +25°C v suchých, krytých a dobre vetraných skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom. Možné reakcie so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami, zásadami atď.

Minimálna doba trvanlivosti je 4 roky od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): pozri pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:
- ethanol**: prípustný expozičný limit (PEL): 1.000 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 3.000 mg.m⁻³
 - 2-butoxyethan-1-ol**: prípustný expozičný limit (PEL): 100 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 200 mg.m⁻³
 - trietanolamín**: prípustný expozičný limit (PEL): 5 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 10 mg.m⁻³
 - diéanolamín**: prípustný expozičný limit (PEL): 5 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 10 mg.m⁻³

DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

ethanol -pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 950 mg/m³

DNEL inhalačne, krátkodobý, lokálny účinok : 1900 mg/m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 343 mg/kg/deň

ethanol-spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 114 mg/m³

DNEL inhalačne, krátkodobý, lokálny účinok : 950 mg/m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 206 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 87 mg/kg/deň

2-butoxyethanol - pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 98 mg/m³

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 663 mg/m³

DNEL inhalačne, krátkodobý, lokálny účinok : 246 mg/m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 75 mg/kg/deň

DNEL dermálne, krátkodobý, systémový účinok : 89 mg/kg/deň

2-butoxyethanol - spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 49 mg/m³

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 123 mg/m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 38 mg/kg/deň

DNEL dermálne, krátkodobý, systémový účinok : 44,5 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 3,2 mg/kg/deň

trietanolamín - pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 5 mg/ m³

DNEL inhalačne, dlhodobý, lokálny efekt : 5 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 6,3 mg/kg/deň

trietanolamín - spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 1,25 mg/ m³

DNEL inhalačne, dlhodobý, lokálny účinok : 1,25 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 3,1 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 13 mg/kg/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 5 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

dietanolamín - pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, lokálny efekt : 1 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 0,13 mg/kg/deň

dietanolamín - spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, lokálny účinok : 0,25 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 0,07 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 0,06 mg/kg/deň

PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

ethanol

PNEC, sladká voda: 0,96 mg/l

PNEC, morská voda: 0,79 mg/l

PNEC, občasný únik: 2,75 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 3,6 mg/kg sedimentu

PNEC, morské sedimenty: 2,9 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 0,63 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 580 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 0,72 g/kg potravy

2-butoxyethanol

PNEC, sladká voda: 8,8 mg/l

PNEC, morská voda: 0,88 mg/l

PNEC, občasný únik: 9,1 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 34,6 mg/kg sedimentu

PNEC, morské sedimenty: 3,46 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 3,13 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 463 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 0,02 g/kg potravy

triethanolamín

PNEC, sladká voda: 0,32 mg/l

PNEC, morská voda: 0,032 mg/l

PNEC, občasný únik: 5,12 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 1,7 mg/kg sedimentu

PNEC, morské sedimenty: 0,17 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 0,151 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 10 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: údaj nie je k dispozícii

dietanolamín

PNEC, sladká voda: 0,0022 mg/l

PNEC, morská voda: 0,00022 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,022 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 0,012 mg/kg sedimentu

PNEC, morské sedimenty: 0,0012 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 0,0011 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 1,04 mg/kg potravy

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Ochrana kože: gumové ochranné rukavice (> 0,4 mm)

Pre dlhší, priamy kontakt doporučený index ochrany 6, ktorý zodpovedá > 480 minútam podľa EN 374.

Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Pri poškodení rukavice okamžite vymeňte. Pred prestávkami a na konci zmeny ruky dôkladne umyť vodou a mydlom. Na konci zmeny ruky ošetriť ochranným krémom.

Iné: pri bežnej manipulácii nie je potrebné

Ochrana dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Teplná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 6 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

- 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:
vzhľadom k charakteru zmesi a spôsobe použitia nie sú nutné

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad	: kvapalina
farba	: zelená, číra
zápach	: po použití parfume
prahová hodnota zápachu:	: údaj nie je k dispozícii
pH pri 20 °C	: 8,5 – 10,5
teplota topenia / tuhnutia:	: cca 0 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: cca 100 °C
teplota vzplanutia	: neaplikovateľné
rýchlosť odparovania	: údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	: neaplikovateľné
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	: údaj nie je k dispozícii
horná medza (% obj.)	: údaj nie je k dispozícii
dolná medza (% obj.)	: údaj nie je k dispozícii
tlak pár pri 20 °C	: údaj nie je k dispozícii
hustota pár pri 20 °C	: údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota pri 20°C	: 990 - 1010 kg.m ⁻³
rozpusťnosť vo vode	: rozpustný
rozdeleníový koeficient n-oktanol/voda	: údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	: údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	: údaj nie je k dispozícii
viskozita	: údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidačné vlastnosti	: nemá oxidačné vlastnosti
9.2. Iné informácie	: neuvedené

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky skúšok nie sú k dispozícii
- 10.2. Chemická stabilita:
Pri použití odporúčaných spôsobov pre skladovanie a manipuláciu - stabilná (Pozri oddiel 7).
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:
Možné exotermické reakcie so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami, zásadami atď.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nezahrievať
- 10.5. Nekompatibilné materiály: silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Ak sa používa pre identifikované použitia, nerozkladá sa.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 7 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

11.1.1 Látky:

Akútna toxicita:

LD₅₀, orálne, potkan: 7060 mg/kg (ethanol)

LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik: 6300 mg/kg (ethanol)

LC₅₀, inhalačne, potkan: 20000 mg/kg (ethanol)

LD₅₀, orálne, potkan: > 200 - 2000 mg/kg (2-butoxyethanol)

LD₅₀, dermálne, potkan: >400 - 2000 mg/kg (2-butoxyethanol)

LC₅₀, inhalačne, potkan: >2 - 20 mg/l/4h (2-butoxyethanol)

LD₅₀, orálne, potkan: > 4000 mg/kg (trietanolamín)

LD₅₀, dermálne, králik: > 2000 mg/kg (trietanolamín)

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

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

11.1.2 Zmesi:

Zmes sa ako taká neskúša, ale zaraďuje sa (klasifikuje) podľa výpočtovej metódy (nariadenie (ES) č. 1272/2008).

Akútna toxicita:

Požitie zmesi môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie. Zmes ale nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Vdychovanie aerosólov alebo pár môže vyvolať ľahké podráždenie dýchacích ciest

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie kože u citlivých osôb. Zmes ale nie je klasifikovaná ako žieravá alebo dráždivá na kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť vážne poškodenie alebo podráždenie očí. Zmes ale nespôsobuje poškodenie alebo podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Kožná senzibilizácia: Zmes obsahuje látky s týmito účinkami (parfum). Zmes ale nespôsobuje senzibilizáciu kože.

Mutagenita pre zárodočné bunky: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Karcinogenita: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Reprodukčná toxicita: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Zmes obsahuje látku, ktorá je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3. Zmes ale nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nezistená. Zmes obsahuje látku, ktorá je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3 (trietanolamín). Zmes ale nespĺňa klasifikáciu ako toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia.

Aspiračná nebezpečnosť: Zmes obsahuje látku, ktorá je nebezpečná pri vdychovaní (parfum). Zmes ale nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Cyprinus carpio: 1520 mg/l (ethanol)

Toxicita pre bezstavovce: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 9248 mg/l (ethanol)

Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 1474 mg/l (2-butoxyethanol)

Toxicita pre bezstavovce: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 1550 mg/l (2-butoxyethanol)

Toxicita pre riasy: EC₅₀, 72 hod., Selenastrum capricornutum: 911 mg/l (2-butoxyethanol)

Toxicita pre mikroorganizmy: IC, 16 hod., Pseudomonas putida: >700 mg/l (2-butoxyethanol)

Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Lepomis macrochirus: 450- 1000 mg/l (trietanolamín)

Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 1800 - 11800 mg/l (trietanolamín)

Toxicita pre bezstavovce: EC₅₀, 24 hod., Daphnia magna: 739 - 2038 mg/l (trietanolamín)

Toxicita pre riasy: EC₅₀, 72 hod., Scenedesmus: 216 - 750 mg/l (trietanolamín)

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 8 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

- Toxicita pre rasy: EC₅₀, 72 hod.: 27,7 mg/l (alkylethoxysulfát sodný)
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Látky obsiahnuté v prípravku sú z hľadiska biologickej odbúrateľnosti v súlade s nariadením č. 648/2004 ES.
- 2-butoxyethanol**
Biologická odbúrateľnosť: 90% (28 dní). Metóda: OECD 301B. Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
- triethanolamin**
Biologická odbúrateľnosť: 97% (28 dní). Metóda: OECD 301A. Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Biologická odbúrateľnosť: 89% (14 dní). Metóda: OECD 302B. Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
Biologická odbúrateľnosť: 92% (3 hod). Metóda: OECD 303A. Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
- alkylethoxysulfát sodný**
Biologická odbúrateľnosť: >60% (28 dní). Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: < 3 (2-butoxyethanol)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: - 1 (triethanolamin)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow:): 0,88 (dipropylenglykol-n-propylether)
Biokoncentračný faktor (BCF): < 3,9 (Cyprinus carpio)
- 12.4. Mobilita v pôde: Zmes je vo vode rozpustná.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:
Nelikvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nevylievať do kanalizácie.
Doporučený spôsob odstraňovania : spaľovanie
Kód odpadu 20 01 30 Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29. Kategória odpadu: O.
Odporúčané spôsoby zneškodňovania obalov:
Prázdne vyčistené obaly odovzdať do triedeného odpadu.
Nevyprázdnené obaly odovzdajte v zbernom mieste pre zvláštne a nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 15 01 02 Obaly z plastov. Kategória odpadu: O.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Výrobok nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

- 14.1. Číslo OSN: výrobca neuvádza
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: výrobca neuvádza
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: výrobca neuvádza
- 14.4. Obalová skupina: výrobca neuvádza
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Látka znečisťujúca more: nie
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:
neaplikovateľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 04. 12. 2015

Strana 9 (9)

Dátum revízie:

Revízia:

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ BICYKLOV – BIKE CLEANER**

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

Rozhodnutie Komisie 94/3/ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov podľa článku 1 písm. a) smernice Rady 75/442/EHS o odpadoch

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochrane verejného zdravia, v platnom znení

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 znení

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

ODDIEL 16. Iné informácie

- 16.1. Údaje obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú len uvedeného výrobku a nenahradzujú technickú alebo akostnú špecifikáciu. Všetky informácie a inštrukcie poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave znalostí a nemusia byť vyčerpávajúce. Tento list nie je návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné než doporučené použitie.
- 16.2. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a nakladania s výrobkom podľa existujúcich zákonov a nariadení.
- 16.3. Zoznam H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3:
H-vety
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdychnutí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 16.4. Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií - pozri pododdiel 1.3.
- 16.5. Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: ---

Poznámka: Táto karta bezpečnostných údajov je iba preklad do slovenčiny. V prípade sporov či nejasností sa bude vychádzať z českého originálu tejto karty bezpečnostných údajov.