

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Strana 1 ( 10 )

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

## ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor produktu:

**CARLSON – ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: zmes s mechanickým rozprašovačom na čistenie skiel

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

IČ: 47549947

Telefón: +420 267710620-1

E-mail: [info@filson.cz](mailto:info@filson.cz)

E-mail odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [gabrielaslavikova@seznam.cz](mailto: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:

Trieda nebezpečnosti: horľavá kvapalina

Kód triedy a kategória nebezpečnosti: Flam. Liq. 3

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy výstražných upozornení: H226

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

### 2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa smernice 1272/2008/ES:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Výstražné slovo: pozor

Názvy nebezpečných zložiek: ---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 2 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

H-vety (výstražné upozornenia):  
H226 Horľavá kvapalina a pary.

P-vety (bezpečnostné upozornenia)

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: nepoužívajú sa

Ďalšie označenia:

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 vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: ---

3.2. Zmesi: zmes aktívnych látok

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

chemický názov/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registračné číslo	Kód pre triedu a kategóriu 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	< 25
butanón CAS 78-93-3, ES 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 registračné číslo:01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 1,0
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy CAS: 68515-73-1, ES: 500-220-1 registračné číslo: 01-2119488530-36	Eye Dam 1, H318	< 0,5

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 (%)

neiónová povrchovo aktívna látka

< 0,2

parfúm

farbivo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Strana 3 ( 10 )

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:  
Všeobecné pokyny:  
Vyhľadať okamžitú lekársku pomoc. **Nevyvolávať zvracanie!** Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, nie sú odporúčané žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky. Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po požití.
- 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 vyhľadať lekára.
- Pri inhalácii : Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : **Nevyvolávať zvracanie!** Vypláchnuť ústa vodou, vypiť 0,2 l vody. Pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Pri požití môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie, bolesť brucha  
Pri inhalácii: môže spôsobiť bolesť hlavy, nevoľnosť  
Pri kontakte s očami: môže spôsobiť pálenie, začervenanie, slzenie  
Pri kontakte s kožou: môže spôsobiť podráždenie, vysušenie pokožky
- 4.3. Údaj o akejkoľvek 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, dusíka a pod.
- 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:  
Odstrániť všetky možné zdroje vznietenia. Zabezpečiť dobré vetranie. Zabrániť kontaktu so zmesou – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánov.
- 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 4 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Odporúčania:

Zamedziť kontaktu s kožou a očami. Nevdychovať výpary.

Všeobecná hygiena v pracovnom prostredí:

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné pomôcky pozri oddiel 8. Dbajte na zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte pri teplotách od +5°C do +25°C, v suchých, krytých a dobre vetraných skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Možné reakcie so silnými oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a zásadami a pod.

Minimálna doba trvanlivosti je 4 roky od dátumu výroby.

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

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre: **ethanol**: prípustný expozičný limit (PEL): 1000 mg.m<sup>-3</sup>  
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 3000 mg.m<sup>-3</sup>  
**2-butanon**: prípustný expozičný limit (PEL): 600 mg.m<sup>-3</sup>  
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 900 mg.m<sup>-3</sup>

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

#### **ethanol -pracovník:**

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačne, krátkodobý, lokálny účinok : 1900 mg/m<sup>3</sup>

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

#### **ethanol-spotrebiteľ:**

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 114 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačne, krátkodobý, lokálny účinok : 950 mg/m<sup>3</sup>

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

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

#### **butanon -pracovník:**

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 1161 mg/kg/deň

#### **butanon –spotrebiteľ:**

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 106 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 412 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 31 mg/kg/deň

#### **D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy - pracovník:**

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 420 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 595000 mg/kg/deň

#### **D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy - spotrebiteľ:**

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : 124 mg/ m<sup>3</sup>

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : 357000 mg/kg/deň

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok: 35,7 mg/kg/deň

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 5 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

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: 0,38 g/kg potravy

## **butanón**

PNEC, sladká voda: 55,8 mg/l

PNEC, morská voda: 55,8 mg/l

PNEC, občasný únik: 55,8 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 284,74 mg/kg sedimentu

PNEC, morské sedimenty: 284,7 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 22,5 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 709 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 1000 mg/kg potravy

## **D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy**

PNEC, sladká voda: 0,176 mg/l

PNEC, morská voda: 0,0176 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,27 mg/l

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

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

PNEC, pôda: 0,654 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 560 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 111,11 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 nutná, ochranné okuliare pri manipulácii s veľkým množstvom zmesi (EN 166)

Ochrana kože:

Ochrana rúk: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Pri dlhodobom kontakte odporúčané ochranné chemické rukavice (> 0,4 mm) –nitril, butylkaučuk  
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. Pri práci s väčším množstvom výrobku používajte ochrannú masku s filtrom proti organickým parám (typ A)

Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

vzhľadom na charakter výrobku a spôsobe použitia nie sú nutné

## **ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad : kvapalina

farba : modrá

zápach : po použití parfume

prahová hodnota zápachu : údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 6 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

pH	: 6 – 9
teplota topenia / tuhnutia:	: údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	: údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	: údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	: neaplikovateľné
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	
horná medza ( % obj.)	: 15 (ethanol)
dolná medza ( % obj.)	: 3 (ethanol)
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	: 960 - 975 kg/m <sup>3</sup>
rozpusťnosť vo vode	: rozpustný
rozdeľovací 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	: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár so vzduchom.
oxidačné vlastnosti	: nemá oxidačné vlastnosti
9.2. Iné informácie	: výrobca neuvádza

## 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 reakcie so silnými oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a zásadami a pod.
- 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:
  - 11.1.1 Látky:  
Akútna toxicita:  
LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: 7060 mg/kg ( ethanol)  
LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan alebo králik: 6300 mg/kg ( ethanol)  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: 20000 mg/m<sup>3</sup> ( ethanol)
  - 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 výparov môže vyvolať bolesti hlavy, nevoľnosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Strana 7 ( 10 )

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Kontakt s pokožkou spôsobuje podráždenie kože len u citlivých osôb. Zmes nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes obsahuje látky spôsobujúce vážne podráždenie očí, kategória 2 a látku spôsobujúcu vážne poškodenie očí, kategórie 1. Zmes ale nespôsobuje vážne 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 – jednorazová expozícia: Zmes obsahuje látky s týmito účinkami, kategórie 3 (butanon). Zmes ale nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Aspiračná nebezpečnosť: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita:

Akútna toxicita:

Toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Cyprinus carpio: 1520 mg/l (ethanol)

Toxicita pre bezstavovce: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna: 9248 mg/l ( ethanol)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný. Látky obsiahnuté v prípravku sú z hľadiska biologickej odbúrateľnosti v súlade s nariadením č. 648/2004 ES.

CHSK: 1,82 mg O<sub>2</sub>, BSK<sub>5</sub>: 2,08 mg O<sub>2</sub> ( pre ethanol)

**D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy**

Biologická odbúrateľnosť: > 60% ( 28 dní). Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál:

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: údaj nie je k dispozícii

### 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 29 Detergenty obsahujúce nebezpečné látky. Kategória odpadu: N

Odporúčané spôsoby zneškodňovania obalov:

Prázdne vyčistené obaly odovzdať do triedeného odpadu.

Kód odpadu: 15 01 02 Obaly z plastov. Kategória odpadu: O.

Nevyprázdnené obaly sú nebezpečným odpadom, odovzdajte v zbernom mieste pre zvláštne a nebezpečné odpady.

Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami. Kategória odpadu: N.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 8 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

- 14.2. Číslo OSN:  
Kemlerovo číslo: 33  
UN číslo: 1993
- 14.3. Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA HOREAVÁ, KVAPALNÁ, j.n.
- 14.4. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3
- 14.5. Obalová skupina: III
- 14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
Látka znečisťujúca more: nie
- 14.7. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:  
S2 Doplnujúce požiadavky na prepravu horľavých kvapalných látok alebo plynov  
Prepravná kategória: 3  
Obmedzené množstvo: 5 L  
Klasifikačný kód: F1  
Kód obmedzenia pre tunely: D/E  
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:  
neaplikovateľné

## 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. 830/2015, 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 9 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

## 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 so zmesou podľa existujúcich zákonov a nariadení.
- 16.3. Zoznam H viet a skratiek uvedených v oddieloch 2 a 3:
- |        |      |                                       |
|--------|------|---------------------------------------|
| H-vety | H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.       |
|        | H226 | Horľavá kvapalina a pary.             |
|        | H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.       |
|        | H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
|        | H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
- Skratkové slová Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória 2  
Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2  
Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kategória 3  
STOT SE 3 Toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3
- 16.4. Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií - pozri pododdiel 1.3.
- 16.5. Pokyny pre školenie pracovníkov: podľa zákona č. 258/200 Sb. o ochrane verejného zdravia, v platnom znení
- 16.6. Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu:
- Revízia č. 1 ( zo dňa 31.01.2013):
- zmena identifikácie dodávateľa (pododdiel 1.3)
  - doplnenie S-viet (pododdiel 2.2)
  - zmena zloženia a doplnenie CLP klasifikácie zložiek ( oddiel 3)
  - zmena skladovateľnosti ( pododdiel 7.2)
  - upresnenie fyzikálno-chemických hodnôt ( pododdiel 9.1)
  - doplnené údaje (pododdiel 11.1)
  - doplnené údaje (pododdiel 12.1)
  - zmena názvu, UN čísla a Kemlerovo čísla (oddiel 14)
  - doplnené nové predpisy ( pododdiel 15.1)
  - doplnenie R-viet a H-viet (oddiel 16)
- Revízia č. 2 ( zo dňa 24.08.2014):
- doplnená CLP klasifikácia zmesi (pododdiel 2.1)
  - doplnené CLP značenie (pododdiel 2.2)
  - zmena zloženia a zmena CLP klasifikácie zložiek (oddiel 3)
  - doplnené kontrolné parametre ( pododdiel 8.1)
  - doplnené údaje (pododdiel 11.1)
  - doplnené údaje (oddiel 12)
  - doplnené nové predpisy ( pododdiel 15.1)
  - KBÚ bola vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010, príloha II
- Revízia č. 3 ( zo dňa 29.05.2016):
- zmena zloženia (pododdiel 3.2)
  - úprava kontrolných parametrov (pododdiel 8.1)
  - zmena a doplnenie údajov (oddiely 9, 11, 12)
  - zmena predpisov (pododdiel 15.1)
  - doplnené údaje (oddiel 16)
  - KBÚ bola prepracovaná podľa Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 29. 11. 2010

Strana 10 ( 10 )

Dátum revízie: 03. 04. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - ČISTIČ SKIEL S MECHANICKÝM ROZPRAŠOVAČOM**

Revízia č. 4 ( zo dňa 03.04.2017):

- zmena zloženia (pododdiel 3.2)
- zmena a doplnenie kontrolných parametrov (pododdiel 8.1)
- zmena a doplnenie údajov (oddiely 9, 11, 12)
- doplnené údaje (oddiel 16)

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.