

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013	Strana 1 (9)
Dátum revízie: 03. 03. 2017	
Revízia: 4	
Názov výrobku: CARLSON - OPRAVA PNEU	

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: aerosólový prípravok na utesnenie pneumatiky

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

E-mail odborne spôsobilej 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:

Trieda nebezpečnosti: aerosól

Kód triedy a kategória nebezpečnosti: Aerosól 1

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy výstražných upozornení: H222, H229

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: nebezpečenstvo

Názvy nebezpečných zložiek: ---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013

Strana 2 (9)

Dátum revízie: 03. 03. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

H-vety (výstražné upozornenia):

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.

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.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: ---

3.2. Zmesi: zmes aktívnych látok s hnacím plynom.

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 %
bután CAS 106-97-8, ES 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 registračné číslo: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	25 - 50
propán CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registračné číslo: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10 - 25
Benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký; Nízkovriaci hydrogenovaný benzín (pozn. P) CAS 64742-49-0, ES 265-151-9 Indexové číslo: 649-328-00-1 registračné číslo: 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	10 - 25
Ethan-1,2-diol CAS 107-21-1, ES 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 registračné číslo: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	2,5 - 10
amoniak CAS 1336-21-6, ES 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2 registračné číslo: 01-2119982985-14	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	< 2,5

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013

Dátum revízie: 03. 03. 2017

Revízia: 4

Strana 3 (9)

Názov výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

Poznámka P:

Klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej nie je povinná, ak možno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1% hmotnostných benzénu (číslo EINECS 200-753-7).

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.
- 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. Privolať ihneď lekársku pomoc.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: : Pri kontakte s očami môže spôsobiť slzenie, pálenie, začervenanie. Pri inhalácii: môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, vracanie. Pri požití môže spôsobiť bolesti brucha, hlavy, nevoľnosť, vracanie. Pri kontakte s kožou: môže spôsobiť podráždenie, začervenanie 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 : alkoholuvzdorná pena, práškové hasiace prístroje, vodná hmla
Nevhodné hasiace prostriedky : priamy vodný prúd
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : pri horení sa môžu uvoľňovať toxické požiarne plyny napr. oxidy uhlíka, oxidy dusíka, uhľovodíky, dym a pod. Výpary sú horľavé a ťažšie ako vzduch. Teplo zvyšuje tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie. Explodujúce nádobky môžu odlietať až do vzdialenosti desiatok metrov.
- 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:
Nefajčite. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013

Strana 4 (9)

Dátum revízie: 03. 03. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

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:

Nádoba je pod tlakom: nevystavujte snečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdnenú nádobku neprepichujte a nevhadzujte do ohňa. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety a elektrické zariadenia pod napätím. Výrobok je možné elektrostaticky nabiť. Používajte nástroje istené proti iskreniu. Nebezpečenstvo výbuchu pár v malých nevetraných priestoroch. Chráňte oči, pri zasiahnutí ich vypláchnite prúdom vody. 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 snečným žiarením. Chráňte pred mrazom. Skladovanie v súlade s predpismi pre skladovanie horľavín.

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

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

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre: **benzíny(technická zmes uhl'ovodíkov):** prípustný expozičný limit (PEL): 400 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 1000 mg.m⁻³
ethylenglykol: prípustný expozičný limit (PEL): 50 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 100 mg.m⁻³
amoniak: prípustný expozičný limit (PEL): 14 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 36 mg.m⁻³
propan-butan: prípustný expozičný limit (PEL): 1.800 mg.m⁻³
najvyššia prípustná koncentrácia (NPK-P): 4.000 mg.m⁻³

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

ethan-1,2-diol -pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, lokálny účinok : 35 mg/m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 106 mg/kg/deň

ethan-1,2-diol –spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, lokálny účinok : 7 mg/ m³

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok: 53 mg/kg/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013	Strana 5 (9)
Dátum revízie: 03. 03. 2017	
Revízia: 4	
Názov výrobku: CARLSON - OPRAVA PNEU	

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

Ethan-1,2-diol

PNEC, sladká voda: 10 mg/l

PNEC, morská voda: 1 mg/l

PNEC, občasný únik: 10 mg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: 37 mg/kg sedimentu

PNEC, morské sedimenty: 3,7 mg/kg sedimentu

PNEC, pôda (poľnohospodárska): 1,53 mg/kg pôdy

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 199,5 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: nemá potenciál pre bioakumuláciu

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	: aerosól
farba	: bezfarebná
zápach	: rozoznateľný, po uhl'ovodíkoch
prahová hodnota zápachu:	: údaj nie je k dispozícii
pH pri 20 °C	: 10,5
teplota topenia / tuhnutia:	: údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: -44 °C
teplota vzplanutia	: < 0°C
rýchlosť odparovania	: údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	: neaplikovateľné
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	
horná medza (% obj.)	: 10,9
dolná medza (% obj.)	: 0,7
tlak pár pri 20 °C	: 4500 hPa
hustota pár pri 20 °C	: údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota pri 20°C	: 1000 kg/m ³
rozpusťnosť vo vode	: dispergovateľný
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013

Strana 6 (9)

Dátum revízie: 03. 03. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

teplota samovznietenia	: 365 °C
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	
obsah VOC	: 51,75 %
obsah vody	: 27,6 %
obsah neprchavých látok (sušiny)	: 8,0 %

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, 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:
LD₅₀, orálne, potkan: 4700 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LD₅₀, orálne, myš: 5500 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik: 9530 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LC₅₀, inhalačne, potkan, aerosól: 10876 mg/kg (ethan-1,2-diol)
LD₅₀, orálne, potkan: 350 mg/kg (amoniak)
LD₅₀, orálne, človek: 43 mg/kg (amoniak)
LCL₀, inhalačne, človek: 5000 ppm (amoniak)
TCL₀, inhalačne, človek: 408 ppm (amoniak)
 - 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.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:
Krátkodobý kontakt s pokožkou nespôsobuje podráždenie kože, dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Zmes ale nie je klasifikovaná ako dráždivá na kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes obsahuje žieravú látku (amoniak). Zmes ale nespôsobuje vážne poškodenie / podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.
Kožná senzibilizácia: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.
Mutagenita pre zárodočné bunky: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013	Strana 7 (9)
Dátum revízie: 03. 03. 2017	
Revízia: 4	
Názov výrobku: CARLSON - OPRAVA PNEU	

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 látku s týmito účinkami, kategória 3 (amoniak). Postihnuté orgány: dýchacie orgány. Zmes ale nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:
Zmes obsahuje látku s týmito účinkami, kategória 2 (ethan-1,2-diol). Postihnutý orgán: obličky. Cesta expozície: orálne. Zmes ale nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia.
Aspiračná nebezpečnosť: Zmes obsahuje látku, ktorá je nebezpečná pri vdychovaní (benzínová frakcia). Zmes ale nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdychnutí.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita:
Akútna toxicita:
Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Salmo gairdneri: 18500 mg/l (ethan-1,2-diol)
Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 41000 mg/l (ethan-1,2-diol)
Toxicita pre ryby: LD₅₀, 96 hod., Lepomis macrochirus: 18500 mg/l (ethan-1,2-diol)
Toxicita pre bezstavovce: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 46300 mg/l (ethan-1,2-diol)
Toxicita pre riasy: EC₅₀, 72 hod.: > 100 mg/l (ethan-1,2-diol)
Toxicita pre mikroorganizmy: EC₅₀, 30 minút, Phytobacterium phosphoreum: 620 mg/l (ethan-1,2-diol)
Toxicita pre ryby: LC₅₀, 48 hod., Lepomis macrochirus : 0,024 – 0,093 mg/l (amoniak)
Toxicita pre bezstavovce: EC₅₀, 48 hod., Daphnia sp.: 0,66 mg/l (amoniak)
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
Ethan-1,2-diol
Biologická odbúrateľnosť: > 70% (5 dní). Metóda: OECD 301A Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je známy.
- 12.4. Mobilita v pôde: Zmes je vo vode čiastočne rozpustná.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 1,93 (ethan-1,2-diol)
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku do vody, pôdy, kanalizácie.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:
Nelikvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nevylievať do kanalizácie.
Doporučený spôsob odstraňovania : skládkovanie
Aerosólové nádoby nespáľujte - nebezpečenstvo explózie.
Kód odpadu: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.
Kategória odpadu: N.
Odporúčané spôsoby zneškodňovania obalov: 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 ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013

Strana 8 (9)

Dátum revízie: 03. 03. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

ODDIEL 14. Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN:
UN číslo: 1950
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovateľné
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Obmedzené množstvo: 1L
Bezpečnostná značka: 2.1
Klasifikačný kód: 5F
Prepravná kategória: 2
Kód obmedzenia pre tunely: D
Osobitné ustanovenia:
190 – Dávkovače aerosolov musia byť vybavené ochranou proti neúmyselnému vyprázdneniu.
625 – Kusy obsahujúce tieto predmety musia byť zreteľne označené nápisom "UN č. 1950 AEROSÓLY".
- 14.7. 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. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

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

Nařízení vlády č. 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 15. 08. 2013

Strana 9 (9)

Dátum revízie: 03. 03. 2017

Revízia: 4

Názov výrobku: **CARLSON - OPRAVA PNEU**

- 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 slov uvedených v oddieloch 2 a 3:
- | | | |
|-----------------|-----------------|---|
| H-vety | H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| | H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| | H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| | H229 | Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť. |
| | H280 | Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| | H302 | Škodlivý po požití |
| | H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| | H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| | H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| | H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| | H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Skratkové slová | Acute Tox. 4 | Akútna toxicita, kategória 4 |
| | Aerosol 1 | Aerosóly, kategória 1 |
| | Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1 akútnej nebezpečnosti |
| | Asp. Tox. 1 | Nebezpečenstvo aspirácie, kategória 1 |
| | Flam. Gas 1 | Horľavý plyn, Kategória 1 |
| | Press. Gas 1 | Plyny pod tlakom, kategória 1 |
| | Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina, kategória 2 |
| | Skin Corr. 1A | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A |
| | STOT RE 2 | |
| | 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. Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu:
- Revízia č. 1 (zo dňa 12.05.2014):
- úprava klasifikácie zložiek (pododdiel 3.2)
 - doplnené kontrolné parametre (pododdiel 8.1)
 - zmena predpisov (pododdiel 15.1)
- Revízia č. 2 (zo dňa 27.05.2014):
- KBÚ bola vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010, príloha II
- Revízia č. 3 (zo dňa 18.08.2014):
- doplnené a upravené kontrolné parametre (pododdiel 8.1)
 - doplnené údaje (oddiel 13)
- Revízia č. 4 (zo dňa 03.03.2017):
- zmena predpisov (pododdiel 15.1)
 - doplnené údaje (oddiel 16)
 - KBÚ bola prepracovaná podľa Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

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.