

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 1 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

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

Doporučené použitie: motorový olej

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: ---

Výstražný symbol 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:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 2 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi: zmes vysoko rafinovaných ropných frakcií (základového oleja) a zušľachtujúcich prísad
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 %
Minerálne oleje	*	90 - 100
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli CAS: 68649-42-3, ES: 272-028-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 1
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli CAS: 68649-42-3, ES: 272-028-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 1
Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS: 121158-58-5, ES: 310-154-3 registračné číslo: 01-2119513207-49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 1

*látko, pre ktorú sú stanovené expozičné limity Spoločenskvi pro pracovni prostředí

Poznámka L : Klasifikácia látky ako karcinogénnej sa nevyžaduje, ak je možné preukázať, že látka obsahuje menej ako 3% hmotnosti látok extrahovateľných do dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.

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

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. Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad minimálne 48 až 72 hodín po požití alebo po vdýchnutí.

Pri kontakte s kožou

: Odstrániť zasiahnutý odev a obuv. 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

: Prerušit' 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 kontakte s očami môže spôsobiť ľahké podráždenie
Pri inhalácii: môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest
Pri požití spôsobuje bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, kŕče.
Pri vysokých dávkach spôsobuje pneumologické ťažkosti.
Pri kontakte s kožou: môže spôsobiť ľahké podráždenie, začervenanie, vysušenie pokožky. Dlhodobý styk môže spôsobiť dermatologické problémy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

: Postup určí lekár.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 3 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky : penové alebo práškové hasiace prístroje, piesok, hlina, CO₂
Nevhodné hasiace prostriedky : priamy vodný prúd (voda iba na chladenie)
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látok alebo zo zmesi : pri horení sa môžu uvoľňovať toxické požiarne plyny napr. oxidy uhlíka, dusíka, fosforu, síry, dym a i.
- 5.3. Rady pre požiarnikov : podľa rozsahu požiaru - požiarneho 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. Pozor - nebezpečenstvo pošmyknutia.
- 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:
Horľavina IV. triedy nebezpečnosti. Je nutné vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte vzniku olejových hmiel. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Pri používaní nejedzte ani nepite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevдыхajte pary, aerosóly alebo olejovú hmlu. Pri práci používajte vhodné ochranné pomôcky. Používajte len na určený účel.
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. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Chránajte pred priamym slnečným žiarením. Chránajte pred vlhkosťou. Možné exotermické reakcie so silnými oxidačnými činidlami.
Minimálna doba trvanlivosti je 4 roky od dátumu výroby.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): pozri pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 4 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre: **oleje minerálne (aerosól):** 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)

Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli - pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : $8,31 \text{ mg/m}^3$

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : $12,1 \text{ mg/kg/den}$

Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli - spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : $2,11 \text{ mg/m}^3$

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : $6,1 \text{ mg/kg/den}$

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok : $0,24 \text{ mg/kg/den}$

Fenol, dodecyl-, rozvetvený - pracovník:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : efekt : $1,762 \text{ mg/m}^3$

DNEL inhalačne, krátkodobý, systémový účinok : $44,18 \text{ mg/m}^3$

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : $0,25 \text{ mg/kg/den}$

DNEL dermálne, krátkodobý, systémový účinok : 166 mg/kg/den

Fenol, dodecyl-, rozvetvený - spotrebiteľ:

DNEL inhalačne, dlhodobý, systémový účinok : $0,79 \text{ mg/m}^3$

DNEL inhalačne, krátkodobý, systémový účinok : $13,26 \text{ mg/m}^3$

DNEL dermálne, dlhodobý, systémový účinok : $0,075 \text{ mg/kg/den}$

DNEL dermálne, krátkodobý, systémový účinok : 50 mg/kg/den

DNEL orálne, dlhodobý, systémový účinok : $0,075 \text{ mg/kg/den}$

DNEL orálne, krátkodobý, systémový účinok : $1,26 \text{ mg/kg/den}$

PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
údaje nie sú k dispozícii

Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli

PNEC, sladká voda: 4 µg/l

PNEC, morská voda: $4,6 \text{ µg/l}$

PNEC, občasný únik: 45 µg/l

PNEC, sladkovodné sedimenty: $0,022 \text{ mg/kg sedimentu}$

PNEC, morské sedimenty: $0,002 \text{ mg/kg sedimentu}$

PNEC, pôda: $0,002 \text{ mg/kg pôdy}$

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: $10,67 \text{ mg/kg potravy}$

Fenol, dodecyl-, rozvetvený

PNEC, sladká voda: $0,074 \text{ µg/l}$

PNEC, morská voda: $0,007 \text{ µg/l}$

PNEC, občasný únik: $0,37 \text{ µg/l}$

PNEC, sladkovodné sedimenty: $0,226 \text{ mg/kg sedimentu}$

PNEC, morské sedimenty: $0,027 \text{ mg/kg sedimentu}$

PNEC, pôda: $0,118 \text{ mg/kg pôdy}$

PNEC, mikroorganizmy na ČOV: 100 mg/l

PNEC, orálne, potravinový reťazec: 4 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: ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana kože:

Ochrana rúk: odporúčané rukavice z neoprénu, nitrilu ($> 0,4 \text{ mm}$). 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 potrebná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 5 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

Ochrana dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

Pri prekročení hodnôt PEL používajte masku s filtrom proti organickým parám - typ A (hnedý).

Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii nie je potrebná

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku do vody, pôdy, kanalizácie

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad	: kvapalina
farba	: hnedá
zápach	: rozoznateľný, po oleji
prahová hodnota zápachu:	: nestanovená
pH	: údaj nie je k dispozícii
teplota topenia / tuhnutia:	: -45 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	: 195 °C
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 15 °C	: cca 0,85 g.cm ⁻³
rozpusťnosť vo vode	: nerozpustný
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	: údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	: údaj nie je k dispozícii
kinematická viskozita pri 100°C	: 9,3 - 12,5 mm ² /s
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidačné vlastnosti	: nemá oxidačné vlastnosti
9.2. Iné informácie	: údaj nie je k dispozícii

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.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
vysoké teploty (vyššie ako bod vzplanutia), statická elektrina, zdroje vznietenia, iskry
- 10.5. Nekompatibilné materiály: silné oxidačné činidlá
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Ak sa používa na určené použitie, nerozkladá sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 6 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Látky:

Akútna toxicita (minerálne oleje):

LD₅₀, orálne, potkan: > 2000 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: > 2000 mg/kg

11.1.2 Zmesi:

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

Akútna toxicita:

Požitie zmesi môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie. Požití veľkých dávok môže spôsobiť silné pneumologické ťažkosti. Zmes ale nespĺňa kritériá klasifikácie ako akútne toxická.

Vdychovanie aerosólov alebo pár:

Negatívne účinky pri bežnom používaní nezistené. Podráždenie dýchacích ciest spôsobujú výpary a olejové hmlý. K podráždeniu dýchacích ciest môže dôjsť aj pri vysokých teplotách (> 40°C).

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie kože u citlivých osôb, dlhotrvajúci alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Zmes ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako žieravá alebo dráždivá na koži.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes neobsahuje žieravé látky. Zmes 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.

Karcinogenita: nezistená. Zmes neobsahuje látky s týmito účinkami.

Reprodukčná toxicita: Zmes obsahuje látku s týmito účinkami, kategória 2 (fenol, dodecyl-rozvetvený). Cesta expozície: orálne. Zmes ale nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako toxická pre reprodukciu.

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

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

Zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Akútna toxicita (minerálne oleje):

Toxicita pre ryby: LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: > 100 mg/l. Metóda: OECD 203.

Toxicita pre bezstavovce: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: > 10.000 mg/l. Metóda: OECD 202.

Toxicita pre riasy: EC₅₀, 72 hod., Pseudokirchinelletta subcapitata: > 100 mg/l. Metóda: OECD 201.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: obmedzená biologická degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál:

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

Bioakumulačný potenciál BCF: údaj nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: olej je nerozpustný vo vode, na vodnej hladine tvorí film, ktorý spôsobuje pokles obsahu kyslíka vo vode.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 7 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Nelikvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nevylievať do kanalizácie.

Doporučený spôsob odstraňovania : spaľovanie

Kód odpadu 13 02 06 Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

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.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Výrobok nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.1. UN číslo: neaplikovateľné

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu: neaplikovateľné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné

14.4. Obalová skupina: neaplikovateľné

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 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 (EÚ) 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

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: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 8 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

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 slov uvedených v karte bezpečnostných údajov :
- | | | |
|-----------------|-------------------|---|
| H-vety | H315 | Dráždi kožu. |
| | H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| | H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| | H361 | Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. |
| | H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| | H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| | H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| skratkové slová | Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1 akútnej nebezpečnosti |
| | Aquatic Chronic 1 | nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1 chronickej nebezpečnosti |
| | Aquatic Chronic 2 | nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2 chronickej nebezpečnosti |
| | Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kategória 1 |
| | Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, kategória 2 |
| | Repr. 2 | Reprodukčná toxicita, kategória 2 |
| | Skin Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
- 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 29.11.2010):
- drobné gramatické opravy
- Revízia č. 2 (zo dňa 01.12.2012):
- zmena distribútora (pododdiel 1.3)
 - bezpečnostný list bol v celom rozsahu prepracovaný v súlade s platnou legislatívou.
 - zmena zloženia a doplnenie CLP klasifikácie zložiek (oddiel 3)
 - zmena materiálu rukavíc (pododdiel 8.2.2)
 - upresnenie fyzikálne-chemických hodnôt (pododdiel 9.1)
 - doplnené údaje (pododdiel 11.1.2)
 - zmena R- a H-viet (oddiel 16)
- Revízia č. 3 (zo dňa 09.12.2014):
- doplnená CLP klasifikácia a značenie zmesi (pododdiel 2.2)
 - zmena zloženia zmesi (pododdiel 3.2)
 - doplnenie kontrolných parametrov (pododdiel 8.1)
 - zmena typu ochranných pracovných pomôcok (pododdiel 8.2)
 - zmena a doplnenie fyzikálnych a chemických vlastností (oddiel 9)
 - zmena a doplnenie údajov (oddiely 11, 12, 13)
 - zmena predpisov (pododdiel 15.1)
 - zmena R-viet a H-viet (pododdiel 16.3)
 - KBÚ bola vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010, príloha II

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia: 05. 05. 2010

Dátum revízie: 20. 12. 2016

Revízia: 5

Strana 9 (9)

Názov výrobku: **Carlson Millenium Synth SAE 5W-30 Longlife III**

Revízia č. 4 (zo dňa 16.05.2016):

- zmena klasifikácie zložky (pododdiel 3.2)
- zmena a doplnenie kontrolných parametrov (pododdiel 8.1)
- zmena a doplnenie údajov (oddiel 11)
- doplnené údaje (oddiel 16)
- KBÚ bola prepracovaná podľa Nariadenia Európskej komisie (EÚ) č.2015/830

Revízia č. 5 (zo dňa 20.12.2016):

- zmena klasifikácie zložky (pododdiel 3.2)
- zmena údajov (pododdiely 11.1, 16.3)

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.