

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30

Látka / zmes

zmes

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

syntetický motorový olej

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-TEC-11

Mazivá, mastiace tuky, separačné činidlá

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno

FILSON s.r.o.

Adresa

Slévačská 902, Praha 9, 19800

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

47549947

Telefón

+420 267710620

E-mail

msds@filson.cz

Adresa www stránok

www.filson.cz

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno

FILSON s.r.o.

E-mail

msds@filson.cz

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**2.2. Prvky označovania****Bezpečnostné upozornenia**

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P501

Zneškodniť obsah/nádoby v zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

**Doplňujúce informácie**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208

Obsahuje C14-16-18 Alkylphenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                               | Názov látky                                                                                            | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008 | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-467-00-8<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>Registračné číslo:<br>01-2119484627-25 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké<br>vyššie alkanové frakcie<br>základový olej - nešpecifikovaný | 70-90                  | Asp. Tox. 1, H304                                  | 1     |
| Index: 649-483-00-5<br>CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119474889-13 | mazacie oleje (ropné), C20-50,<br>hydrogenované, neutrálne, na báze ropy                               | 5-15                   | Asp. Tox. 1, H304                                  | 1, 2  |
| CAS: 36878-20-3<br>EC: 253-249-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119488911-28                        | bis(nonylfenyl)amin                                                                                    | 1-2,5                  | Aquatic Chronic 4, H413                            |       |
| Registračné číslo:<br>01-2119498288-19                                                            | C14-16-18 alkylfenol                                                                                   | 0,1-2,5                | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413      |       |

**Poznámky**

1 Poznámka L: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

2 Splnená Poznámka L

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

**Po požití**

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Po zasiahnutí očí**

Neočakávajú sa.

**Po požití**

Neočakávajú sa.

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

priamy vodný prúd (voda iba na chladenie)

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nevdychujte plyny a pary. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia trieda

13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 25 °C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

neuvedené

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**DNEL**

bis(nonylfenyl)amin

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota           | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Dermálne        | 5 mg/kg bw/deň    | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 2,5 mg/kg bw/deň  | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,25 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové |                    |       |

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**PNEC**

bis(nonylfenyl)amin

| Cesta expozície                               | Hodnota                          | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie                        | 0,1 mg/l                         |                    |       |
| Morská voda                                   | 0,01 mg/l                        |                    |       |
| Voda (občasný únik)                           | 1 mg/l                           |                    |       |
| Sladkovodné sedimenty                         | 132000 mg/kg<br>sušiny sedimentu |                    |       |
| Morské sedimenty                              | 13200 mg/kg<br>sušiny sedimentu  |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska)                       | 263000 mg/kg<br>sušiny pôdy      |                    |       |
| Mikroorganizmy v čističkách<br>odpadových vôd | 1 mg/l                           |                    |       |

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie  
základový olej - nešpecifikovaný

| Cesta expozície     | Hodnota            | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Potravinový reťazec | 9,33 mg/kg potravy |                    |       |

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

| Cesta expozície     | Hodnota            | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|---------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Potravinový reťazec | 9,33 mg/kg potravy |                    |       |

**8.2. Kontroly expozície**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí/tváre**

Nie je nutná.

**Ochrana kože**

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

**Ochrana dýchacích ciest**

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                                    |
| Farba                                                               | zelená                                      |
| Zápach                                                              | jantárová až hnedá                          |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | -45 °C                                      |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii                    |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii                    |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii                    |
| Teplota vzplanutia                                                  | >200 °C (otevřený kelímek podle Clevelanda) |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii                    |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii                    |
| Hodnota pH                                                          | nepolárne / aprotické                       |
| Kinematická viskozita                                               | 45,3 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C           |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | <0,01 g/l                                   |

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

Rozpustnosť v tukoch

údaj nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

údaj nie je k dispozícii

Tlak pár

údaj nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

0,839 g/cm<sup>3</sup> pri 15 °C**9.2. Iné informácie**

Rýchlosť odparovania

údaj nie je k dispozícii

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuvedené

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bis(nonylfenyl)amin

| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne          | LD50      | OECD 401 | >5000 mg/kg |                | Potkan |          |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Potkan |          |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**  
neuvádzané**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

bis(nonylfenyl)amin

| Parameter | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50      | OECD 203 | 100 mg/l  | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| EC50      | OECD 202 | 5,4 mg/l  |                | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| EC50      | OECD 201 | >100 mg/l | 72 hod.        | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

neuvádzané

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| Log Pow   | >4      |                |      |            |                         |

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| Log Pow   | >6      |                |      |            |                         |

Neuvádzané.

**12.4. Mobilita v pôde**

Neuvádzané.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvádzané.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

- 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje \*  
15 01 02 obaly z plastov

**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

nie je relevantné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

nie je relevantné

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

neuvedené

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

**Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkylphenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.



**CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30**

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.  
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR             | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                               |
| BCF             | Biokoncentračný faktor                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                       |
| CLP             | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| DNEL            | Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                       |
| EC              | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EC50            | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS          | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS             | Pohotovostný plán                                                                                |
| EÚ              | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS           | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| IATA            | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC             | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO            | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| INCI            | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO             | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC           | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LC50            | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD50            | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow         | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| MARPOL          | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí                                            |
| NPEL            | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL             | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT             | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                          |
| PNEC            | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm             | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH           | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID             | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| UN              | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB            | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC             | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB            | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| Asp. Tox.       | Aspiračná nebezpečnosť                                                                           |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia                                                                             |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 20.3.2019. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 13, 15 a 16.





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

### CARLSON Millennium Synth Stop-Start 0W-30

Dátum vytvorenia 30.8.2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2

#### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.