

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.12.2008 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize    | 19.03.2025 |             |     |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku** CARLSON Gear PP90 SAE 90  
Látka / směs směs  
UFI QD5Y-6CV2-Y002-TAUS
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
převodový olej  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno FILSON s.r.o.  
Adresa Slévačská 902, Praha 9, 19800  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 47549947  
Telefon +420 267710620  
E-mail msds@filson.cz  
Adresa www stránek www.filson.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno FILSON s.r.o.  
E-mail msds@filson.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**

**Signální slovo**

Varování

**Nebezpečné látky**polysulfidy, di-terc-butyl  
reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-C14 alkylaminy**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**Datum vytvoření 14.12.2008  
Datum revize 19.03.2025

Číslo verze 7.0

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                        | Název látky                                                                                                                                          | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                 | Pozn.   |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 649-467-00-8<br>CAS: 64742-54-7<br>ES: 265-157-1                    | destiláty (ropné), hydrogenované těžké<br>parafinické                                                                                                | 45-50                  | Carc. 1B, H350                                                                                                | 1, 2, 3 |
| Index: 649-528-00-9<br>CAS: 101316-70-5<br>ES: 309-875-6                   | mazací oleje (ropné), C17-32,<br>rozpouštědlově extrahované,<br>odparafinované, hydrogenované                                                        | 45-50                  | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                         | 1, 4    |
| CAS: 68937-96-2<br>ES: 273-103-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119540515-43 | polysulfidy, di-terc-butyl                                                                                                                           | <4                     | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                        |         |
| ES: 931-384-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119493620-38                    | reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl)<br>dithiofosforečné kyseliny s oxidem<br>fosforečným, propylenoxidem a<br>rozvětvenými C12-C14 alkylaminy | <1                     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |         |

**Poznámky**

- Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH*
- Splňuje Poznámka L*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. Nevývolávat zvracení! Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 až 72 hodin po požití nebo po vdechnutí.

**Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Odstranit zasažený oděv a obuv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

**Při požití**

Nevývolávat zvracení! Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

**Při styku s kůží**

Může způsobit lehké podráždění, zarudnutí, vysušení pokožky. Dlouhodobý styk může způsobit dermatologické potíže.

**Při zasažení očí**

Může způsobit lehké podráždění.

**Při požití**

Způsobuje bolesti břicha, nevolnost, zvracení, křeče. Při vysokých dávkách způsobuje pneumologické potíže.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

**Nevhodná hasiva**

přímý vodní proud ( voda pouze k chlazení)

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace ( vodního toku).

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vhodné metody omezení úniku:

Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpustí.

Vhodné postupy pro čištění:

Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Hořlavina IV. třídy nebezpečnosti. Je nutno provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte vzniku olejových mlh. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nejezte a nepijte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, aerosoly nebo olejovou mlhu. Při práci používejte vhodné ochranné pomůcky. Používejte pouze k určenému účelu.

Obecná hygiena při práci:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte při teplotách od -20°C do +40 °C v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkostí. Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly.

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l   | láhev      |                |
| 3 l   | kanystr    |                |
| 5 l   | kanystr    |                |

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
neuvedeno**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika****31.svibnja 2013**

| Název látky (složky)                                                 | Typ | Hodnota              |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742–54–7) | PEL | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                      | PEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL**

| <b>polysulfidy, di-terc-butyl</b> |                |                        |                            |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé         | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci (0)                    | Inhalačně      | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci (0)                    | Dermálně       | 3,33 mg/kg/24h         | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé (0)                  | Inhalačně      | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé (0)                  | Dermálně       | 1,66 mg/kg/24h         | Chronické účinky systémové |

**reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-C14 alkylaminy**

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                  | Účinek                     |
|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| Spotřebitelé (0)          | Inhalačně      | 2,2 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé (0)          | Dermálně       | 6,25 mg/kg/24h           | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé (0)          | Dermálně       | 0,024 mg/cm <sup>2</sup> | Akutní účinky místní       |
| Spotřebitelé (0)          | Orálně         | 0,25 mg/kg/24h           | Chronické účinky systémové |

**PNEC**

| <b>polysulfidy, di-terc-butyl</b>                |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Cesta expozice                                   | Hodnota                      |
| Sladkovodní prostředí                            | 0,24 µg/l                    |
| Mořská voda                                      | 0,024 µg/l                   |
| Voda (občasný únik)                              | 0,002 mg/l                   |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,94 mg/kg sušiny sedimentu  |
| Mořské sedimenty                                 | 0,094 mg/kg sušiny sedimentu |
| Půda (zemědělská)                                | 1513 mg/kg sušiny půdy       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 4,51 mg/l                    |
| Potravinový řetězec                              | 6,66 mg/kg potravy           |

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

**reakční produkty bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-C14 alkylaminy**

| Cesta expozice                                   | Hodnota                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,001 mg/l                  |
| Mořská voda                                      | 0,12 µg/l                   |
| Voda (občasný únik)                              | 0,085 mg/l                  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 14,4 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořské sedimenty                                 | 1,44 mg/kg sušiny sedimentu |
| Půda (zemědělská)                                | 2,94 mg/kg sušiny půdy      |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 24,33 mg/l                  |
| Potravinový řetězec                              | 10 mg/kg potravy            |

**8.2. Omezování expozice**

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: doporučeny rukavice z neoprenu, nitrilu (> 0,4 mm). Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: při běžné manipulaci není nutná

**Ochrana dýchacích cest**

Není nutná.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabránit úniku do vody, půdy, kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                             |
| Barva                                                        | hnědá                               |
| Zápach                                                       | rozeznatelný po oleji               |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | -18 °C                              |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | údaj není k dispozici               |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici               |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici               |
| Bod vzplanutí                                                | >190 °C                             |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici               |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici               |
| pH                                                           | nerozpustné (ve vodě)               |
| Kinematická viskozita                                        | 8,5-40 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici               |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici               |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici               |
| hustota                                                      | 0,88 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C    |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici               |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici               |

**9.2. Další informace**

neuvedeno

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuveveno

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD50     | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Inhalačně      | LC50     | 5,53 mg/l   |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD50     | >5000 mg/kg |               | Králík                     |         |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další údaje**

Akutní toxicita ( údaje pro obdobné produkty):

LD50, orálně, potkan: &gt; 5000 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan: &gt; 5,53 mg/l

LD50, dermálně, králík: &gt; 5000 mg/kg

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

**Další informace**

neuvedeno

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

neuvedeno

**Akutní toxicita****destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

| Parametr | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| LC50     | OECD 203 | >100 mg/l   | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)             |           |
| EC50     | OECD 202 | >10000 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |
| EC50     | OECD 201 | >100 mg/l   | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

omezená biologická rozložitelnost

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuvedeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Olej je nerozpustný ve vodě, na vodní hladině tvoří film, který způsobuje pokles obsahu kyslíku ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**Datum vytvoření 14.12.2008  
Datum revize 19.03.2025

Číslo verze 7.0

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

13 02 05\* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

není relevantní

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

**Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směších,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>'Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li><li>f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.</li></ul> |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuvedeno

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H350 | Může vyvolat rakovinu.                                     |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.        |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                               |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                    |
| P501      | Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                          |
| ADR             | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)               |
| BCF             | Biokoncentrační faktor                                   |

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.12.2008 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize    | 19.03.2025 |             |     |

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc.      | Karcinogenita                                                                                  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP        | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC50       | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EINECS     | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS        | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES         | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU         | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS      | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Dam.   | Vážné poškození očí                                                                            |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina                                                                               |
| IATA       | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC        | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO       | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG       | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO        | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI       | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO        | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC      | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC50       | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50       | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow    | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK        | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL        | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT        | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL        | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT        | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm        | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID        | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže                                                                             |
| UN číslo   | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB       | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC        | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB       | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM       | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 7.0 nahrazuje verzi BL z 14.03.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

**CARLSON Gear PP90 SAE 90**

Datum vytvoření 14.12.2008

Datum revize 19.03.2025

Číslo verze

7.0

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.