

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia	14. 12. 2008	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	19. 3. 2025		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** CARLSON Gear PP90 SAE 90
Látka / zmes zmes
UFI QD5Y-6CV2-Y002-TAUS
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
prevodový 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, e-mail: ntic@ntic.sk.
112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram

**Výstražné slovo**

Pozor

Nebezpečné látkypolysulfidy, di-terc-butyl
reakčné produkty bis (4-metylpentán-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylénoxidom a rozvetvenými C12-C14 alkylamínmi**Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia 14. 12. 2008

Dátum revízie 19. 3. 2025

Číslo verzie

7.0

P302+P352

P501

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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. 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

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 % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	45-50	Carc. 1B, H350	1, 2
Index: 649-528-00-9 CAS: 101316-70-5 EC: 309-875-6	mazacie oleje (ropné), C17-32, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	45-50	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1, 3
CAS: 68937-96-2 EC: 273-103-3 Registračné číslo: 01-2119540515-43	polysulfidy, di-terc-butyl	<4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
EC: 931-384-6 Registračné číslo: 01-2119493620-38	reakčné produkty bis (4-metylpentán-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylénoxidom a rozvetvenými C12-C14 alkylamínmi	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

- Poznámka L: Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania 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) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.*
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*
- Splnená Poznámka L*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

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

Okamžitú lekársku pomoc vyhľadať vo vážnych prípadoch. Nevývolávať zvracanie! Pre osoby, ktoré poskytujú prvú pomoc, sa neodporúčajú žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky. Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad najmenej 48 až 72 hodín po požití alebo po vdýchnutí.

Pri vdýchnutí

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Odstrániť zasiahnutý odev a obuv. Postihnuté miesto dôkladne umyť vodou s mydlom a ošetriť regeneračným krémom. Pri príznakoch podráždenia vyhľadať lekársku pomoc.

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia 14. 12. 2008

Dátum revízie 19. 3. 2025

Číslo verzie

7.0

Po zasiahnutí očí

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

Po požití

Nevyvolávať zvracanie! Vypláchnuť ústa vodou, vypiť 0,2 l vody. Pri problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

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

Môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Môže spôsobiť ľahké podráždenie, začervenanie, vysušenie pokožky. Dlhodobý styk môže spôsobiť dermatologické problémy.

Po zasiahnutí očí

Môže spôsobiť ľahké podráždenie.

Po požití

Spôsobuje bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, kŕče. Pri vysokých dávkach spôsobuje pneumologické problémy.

4.3. Údaj o akejkolvek 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 požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) 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 vod. Pri prieniku látky do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať správcu kanalizácie (vodného toku).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodné metódy obmedzenia úniku: Uniknutú náplň ohradiť, zachytiť vhodným nehorľavým absorpčným materiálom (piesok, kremelina, univerzálny absorbent), zakryť kanalizačné vpuste. Vhodné postupy na čistenie: Odpad zobrať do zodpovedajúcich nádob. Vyčistiť najlepšie čistiacimi prostriedkami. Pokiaľ možno nepoužívať žiadne riedidlá. Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia 14. 12. 2008

Dátum revízie 19. 3. 2025

Číslo verzie

7.0

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

Horľavina IV. triedy nebezpečnosti. Je nutné vykonať preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte vzniku olejových hmlov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nejedzte a nepite pri používaní. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary, aerosóly alebo olejovú hmlu. Pri práci používajte vhodné ochranné pomôcky. Používajte iba na určený účel. Všeobecná hygiena pri práci: Pri práci nejeste, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyte ruky. Osobné ochranné pomôcky viď oddiel 8. Dbajte zákonných predpisov o ochrane a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplotách od -20 °C do +40 °C v suchých, krytých a dobre vetraných skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred vlhkosťou. Možné exotermické reakcie so silnými oxidačnými činidlami.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	fľaša	
3 l	kanister	
5 l	kanister	

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**polysulfidy, di-terc-butyl**

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci (0)	Inhalačne	14,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci (0)	Dermálne	3,33 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	2,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia (0)	Dermálne	1,66 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové

reakčné produkty bis (4-metylpentán-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylénoxidom a rozvetvenými C12-C14 alkylamínmi

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	2,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia (0)	Dermálne	6,25 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia (0)	Dermálne	0,024 mg/cm ²	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia (0)	Orálne	0,25 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové

PNEC**polysulfidy, di-terc-butyl**

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,24 µg/l
Morská voda	0,024 µg/l
Voda (občasný únik)	0,002 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,94 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,094 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	1513 mg/kg sušiny pôdy
Mikroorganizmy v čistíčkách odpadových vôd	4,51 mg/l
Potravinový reťazec	6,66 mg/kg potravy

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia 14. 12. 2008

Dátum revízie 19. 3. 2025

Číslo verzie

7.0

reakčné produkty bis (4-metylpentán-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylénoxidom a rozvetvenými C12-C14 alkylamínmi

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,001 mg/l
Morská voda	0,12 µg/l
Voda (občasný únik)	0,085 mg/l
Sladkovodné sedimenty	14,4 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	1,44 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	2,94 mg/kg sušiny pôdy
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	24,33 mg/l
Potravinový reťazec	10 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

ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana kože

Ochrana rúk: odporúčané rukavice z neoprénu, nitrilu (> 0,4 mm). Pre dlhší, priamy kontakt odporúča 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 smeny ruky dôkladne umyť vodou a mydlom. Na konci smeny ruky ošetriť ochranným krémom. Iná ochrana: pri bežnej manipulácii nie je nutná

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabrániť úniku do vody, pôdy, kanalizácie.

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	hnedá
Zápach	rozoznateľný po oleji
Teplota topenia/tuhnutia	-18 °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	>190 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	8,5-40 mm ² /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	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	0,88 g/cm ³ pri 15 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia 14. 12. 2008

Dátum revízie 19. 3. 2025

Číslo verzie

7.0

neuveďené

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

neuveďené

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**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne	LC50	5,53 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD50	>5000 mg/kg		Králík	

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.

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia 14. 12. 2008

Dátum revízie 19. 3. 2025

Číslo verzie

7.0

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.

Ďalšie údaje

Akútna toxicita (údaje pre podobné produkty): LD50, orálne, potkan: > 5000 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: > 5,53 mg/l LD50, dermálne, králik: > 5000 mg/kg

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

neuvedené

Akútna toxicita**destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie**

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	
EC50	OECD 202	>10000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

obmedzená biologická rozložiteľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia	14. 12. 2008	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	19. 3. 2025		

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. 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 nevyliievajte 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 v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

13 02 05* nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia	14. 12. 2008	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	19. 3. 2025		

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 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 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). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
28	Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto: 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: — ako látky, — ako zložky iných látok, alebo — v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: — buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo — príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“. 2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: — motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, — výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, — palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu. f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia	14. 12. 2008	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	19. 3. 2025		

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
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
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
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
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
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
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

CARLSON Gear PP90 SAE 90

Dátum vytvorenia	14. 12. 2008	Číslo verzie	7.0
Dátum revízie	19. 3. 2025		

RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
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
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

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.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 7.0 nahradzuje verziu KBÚ z 14. 3. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

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.