

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 1 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: převodový olej

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: FILSON s.r.o.
Sídlo: Slévačská 902, 198 00 Praha 9
Identifikační číslo: 47549947
Telefon/Fax: +420 267710620-1
E-mail: info@filson.cz
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: senzibilizace kůže, vážné podráždění očí, nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H317, H319, H411

Úplné znění H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: varování

Názvy nebezpečných složek: reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy (ES 931-384-6); reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a heptylderivátů fenolu (ES 939-460-0)

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H317 Může volat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 2 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Další označení:

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi: směs vysoce rafinovaných ropných frakcí (základového oleje) a zušlechťujících přísad

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný CAS 64742-54-7, ES 265-874-0 Indexové číslo: 649-467-00-8 registrační číslo: 01-2119484627-25	* Poznámka L	< 90
reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy CAS ---, ES 931-384-6 registrační číslo: 01-2119493620-38	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411(M=0)	< 2
reakční produkty C14-18, C18 nenasycených alkoholů, esterifikovaných oxidem fosforečným a terc-alkyl C12-14 aminy CAS ---, ES 939-591-3 registrační číslo: 01-2119978530-33	Aquatic Chronic 3, H412	< 2
(Z)-octadec-9-enylamin CAS 112-90-3, ES 204-015-5 Indexové číslo: 612-283-00-3	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	< 1
reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a heptylderivátů fenolu CAS ---, ES 939-460-0 registrační číslo: 01-2119971727-23	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 0,5

*látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 3 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat 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 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 styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

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

Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 l vody. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

: Při styku s okem: může způsobit lehké podráždění
Při vdechnutí: může vyvolat podráždění dýchacích cest
Při požití: může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení, křeče. Při vysokých dávkách způsobuje pneumologické potíže.
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí, alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření:

: Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva : pěnové nebo práškové hasicí přístroje, písek, hlína, CO₂

Nevhodná hasiva : přímý vodní proud (voda pouze k chlazení)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

: při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, dusíku, síry, fosforu, kouř aj.

5.3. Pokyny pro hasiče

: podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 4 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí a pokožky. Pozor – nebezpečí uklouznutí.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a 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. Odkazy na jiné oddíly:
více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Doporučení:
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 +5°C do +25 °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.
Minimální doba trvanlivosti je 3 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **oleje minerální (aerosol):** přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg.m⁻³

**DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej –
nespecifikovaný - pracovník:**

DNEL inhalačně, dlouhodobý, systémový efekt: 2,7 mg/m³

DNEL inhalačně, dlouhodobý, místní efekt: 5,6 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobý, systémový efekt: 1 mg/kg/den

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej –
nespecifikovaný - spotřebitel:**

DNEL orálně, dlouhodobý, systémový efekt: 0,74 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 5 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy – pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 8,56 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 12,5 mg/kg/den

reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy – spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 2,2 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 6,25 mg/kg/den

DNEL dermálně, krátkodobé, místní účinky: 0,024 mg/cm²

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,25 mg/kg/den

reakční produkty C14-18, C18 nenasyčených alkoholů, esterifikovaných oxidem fosforečným a terc-alkyl C12-14 aminy - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 1,76 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 2,5 mg/kg/den

reakční produkty C14-18, C18 nenasyčených alkoholů, esterifikovaných oxidem fosforečným a terc-alkyl C12-14 aminy – spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,434 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 1,25 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,25 mg/kg/den

reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a heptylderivátů fenolu - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 2,35 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 66,7 mg/kg/den

reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a heptylderivátů fenolu - spotřebitel:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,58 mg/m³

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky: 33,33 mg/kg/den

DNEL orálně, dlouhodobé, systémové účinky: 0,33 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

PNEC, orálně, potravní řetězec: 9,33 mg/kg potravy

reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy

PNEC, sladká voda: 0,001 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,12 µg/l

PNEC, občasný únik: 0,085 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 14,4 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 1,44 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 2,94 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 24,33 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 10 mg/kg potravy

reakční produkty C14-18, C18 nenasyčených alkoholů, esterifikovaných oxidem fosforečným a terc-alkyl C12-14 aminy

PNEC, sladká voda: 0,002 mg/l

PNEC, mořská voda: 0 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,024 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 1085,06 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 108,51 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 880,82 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 32 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a heptylderivátů fenolu

PNEC, sladká voda: 0,026 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,003 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,26 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 1108,6 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 110,86 mg/kg sedimentu

PNEC, půda: 221,48 mg/kg půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 6 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: doporučeny rukavice z neoprenu, nitrilkaučuku (> 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: při běžné manipulaci není nutná

Při překročení hodnot PEL používejte masku s filtrem proti organickým parám – typ A (hnědý).

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku do vody, půdy, kanalizace

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled	: kapalina
barva	: žlutá až hnědá
zápach	: rozeznatelný, po oleji
prahová hodnota zápachu:	: nestanovena
pH	: údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí:	: < - 27 °C
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: údaj není k dispozici
bod vzplanutí	: > 190 °C
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	: údaj není k dispozici
horní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
dolní mez (% obj.)	: údaj není k dispozici
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 15 °C	: cca 0,880 g.cm ⁻³
rozpuštnost ve vodě	: nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
kinematická viskozita při 100°C	: 14,5 - 18 mm ² /s
kinematická viskozita při 40°C	: 135 mm ² /s
výbušné vlastnosti	: nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 7 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
vysoké teploty (vyšší než bod vzplanutí), statická elektřina, zdroje vznícení, jiskry
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
 - 11.1.1 Látky:
Akutní toxicita :
údaje pro obdobné produkty- základové oleje
LD₅₀, orálně, potkan: > 5000 mg/kg
LD₅₀, dermálně, králik: > 5000 mg/kg
LC₅₀, inhalačně, potkan: > 5,53 mg/l
 - 11.1.2 Směsi:
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.
Akutní toxicita:
Požití směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Požití velkých dávek může způsobit silné pneumologické potíže. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.
Vdechování aerosolů nebo par:
Negativní účinky při běžném používání nezjištěny. Podráždění dýchacích cest způsobují výpary a olejové mlhy. K podráždění dýchacích cest může dojít také při vysokých teplotách (> 40°C).
Žíravost/dráždivost na kůži:
Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob, dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs obsahuje žíravou látku, kategorie 1B ((Z)-octadec-9-enylamin) a látky způsobující vážné poškození očí, kategorie 1. Směs způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže: Směs obsahuje látky senzibilizující kůži, kategorie 1 (reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) kyseliny dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy); reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a heptylderivátů fenolu. Směs způsobuje senzibilizaci kůže, kategorie 1.
Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 3 ((Z)-octadec-9-enylamin). Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Směs obsahuje látku s těmito účinky, kategorie 2 ((Z)-octadec-9-enylamin). Postižené orgány: gastrointestinální trakt, játra, imunitní systém. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.
Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna. Směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 8 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Akutní toxicita (údaje pro obdobné produkty-základové oleje):
Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: > 100 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: > 10000 mg/l
Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod., Pseudokirchinella subcapitata: > 100 mg/l
Toxicita pro ryby: NOEL, 28 dní, Oncorhynchus mykiss: > 1000 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: NOEL, 21 dní, Daphnia magna: 100 mg/l
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: omezená biologická rozložitelnost
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: údaj není k dispozici
Bioakumulační potenciál BCF: údaj není k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě:
Olej je nerozpustný ve vodě, na vodní hladině tvoří film, který způsobuje pokles obsahu kyslíku ve vodě. Výrobek je toxický pro ryby a vodní organismy.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený způsob odstraňování : spalování
Kód odpadu 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.
Kategorie odpadu: N.
Doporučené způsoby odstraňování obalů:
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.
Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie odpadu: O.
Nevyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

- 14.1. UN číslo: 3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: **LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.**
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ano
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Klasifikační kód: M6
Bezpečnostní značka: 9
Kellerovo číslo: 90
Omezené množství: 5 L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 9 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU, o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následné zrušení směrnice Rady 96/82/ES

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kategorizace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené: směs neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze I, část 2

Kategorie nebezpečnosti: E2 nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství: 200

Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 500

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	postup klasifikace
Skin Sens. 1, H317	metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	metoda výpočtu
- 16.4. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:

H-věty	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 29. 12. 2017

Strana 10 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **CARLSON Gear PP85W-90 GL-5 LS**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

zkratková slova

Acute Tox. 4 akutní toxicita (orální), kategorie 4

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 akutní nebezpečnosti

Aquatic Chronic 1 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 dlouhodobé nebezpečnosti

Aquatic Chronic 2 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 dlouhodobé nebezpečnosti

Aquatic Chronic 3 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti

Asp. Tox. 1 nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 3 hořlavé kapaliny, kategorie 3

Skin Corr. 1B žíravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1B senzibilizace kůže, kategorie 1B

STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

16.5. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.

16.6. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

16.7. Změny oproti předchozímu vydání: ---