

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Oil System Cleaner Bike

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Čisticí kapalina pro motory

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: PRO-TEC SLOVAKIA, spol. s r.o.  
Název ulice: I. Krasku 2464/38  
Místo: SK-92601 Sereď  
Telefon: 031 321 44 20  
e-mail: info@pro-tec-slovakia.sk  
Kontaktní osoba: Andrej Bennár  
Internet: www.pro-tec-slovakia.sk

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402**Jiné údaje**

Číslo položky: 33017

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Toxicita pro reprodukci: Lact.  
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 1  
Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.  
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light  
Chlorparaffines C14-C28

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.  
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 2 z 7

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevdechujte Pára/Aerosol.

Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladujte uzamčené.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Přísady

Komponenty pro snížení tření

Detergenty, Dispergační činidla

Syntetické kombinace účinných látek

Ochranný prostředek proti korozi

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light			95 - < 100 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 EUH066			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			1 - < 5 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

**Při styku s kůží**

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.

Poté znovu přeprat pomocí: Voda a mýdlo.

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Vyjmout kontaktní čočky.

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Po zachycení většího množství látky:

Konzultovat s lékařem.

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 3 z 7

**Při požití**

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Konzultovat s lékařem.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.  
Podráždění očí: Možné podráždění.  
po polknutí: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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

Výstraha před nebezpečím při vdechnutí.

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

Hasicí prášek. Písek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

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

Je možný vznik nebezpečných produktů rozpadu.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

**Další pokyny**

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.  
Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.  
Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

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

nosit dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu a protichemický ochranný oděv.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.  
Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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

Zabránit velkoplošnému rozšíření (např. přehrazením nebo nornými stěnami).  
Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádné údaje

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

Látka by měla být zpracovávána jen v uzavřeném zařízení nebo systému. Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.  
Zamezte styku s kuží a ocima.

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 4 z 7

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.  
Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.  
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana očí a obličeje**

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle. (EN 166)

**Ochrana rukou**

OVěřené ochranné rukavice k nošení: NBR (Nitrilkaučuku). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). (EN374)

**Ochrana kůže**

Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání.  
v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

Skupenství: kapalný  
Barva: červený  
Zápach: aromatický

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	180 - 220 °C
Bod vzplanutí:	65 °C
Meze výbušnosti - dolní:	
Meze výbušnosti - horní:	
Zápalná teplota:	> 200 °C
Tlak par: (při 20 °C)	20 hPa
Hustota (při 20 °C):	0.82 - 0.92 g/cm <sup>3</sup>

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 5 z 7

Rozpustnost ve vodě:  
(při 20 °C)

nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Organické rozpouštědlo

**9.2 Další informace**

Žádné údaje

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Není známá žádná nebezpečná reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>3400 mg/kg	Králík	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	orální	LD50	4000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	4000 mg/kg	Krysa	
	inhalativní (1 h) pára	LC50	48170 mg/l	Krysa	

**Dráždění a leptání**

Po styku s pokožkou: Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

**Senzibilizační účinek**

Nesenzibilizující.

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

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 6 z 7

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	50-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Řasy	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nepatrný bioakumulační potenciál.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Musí podléhat zvláštnímu zacházení při dodržování zákonných předpisů

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nádoba se musí úplně vyprázdnit.

Nevyčištěná nádoba se nesmí proděravět, rozstříhat nebo svařovat. (Nebezpečí exploze.)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:** -**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** -**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** -**14.4 Obalová skupina:** -**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**Oil System Cleaner Bike**

Datum vydání: 09.02.2016

Kód produktu: 290

Strana 7 z 7

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Obsahuje:

&gt; 30 % uhlovodíky, alifatický.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*