



Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz – čištění a ochrana pro dieselové systémy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistící kapalina.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

PRO-TEC Deutschland
Großgeschwenda 51
D-07330 Probstzella, SRN
Jens Möller, tel.: +49-36735/444-0
E-mail: info@pro-tec-deutschland.com fax: +49-36735/444-44
Internet www.pro-tec-deutschland.de

Distributor v ČR

Jiří Beránek
Vyšínek 43
273 71 Zlonice
IČO: 13775235
Tel: +420 312 591 074, +420 602 830 942

Zpracovatel bezpečnostního listu Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb., směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

2.1.1 Klasifikace podle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Výstražné symboly: Xn – zdraví škodlivý

R-věty:

Hořlavý.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.1.2 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorie nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny: Flam. Liq. 3

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro reprodukci: Repr. 2

Nebezpečnost při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky: Aquatic chronic 3

Výstražné upozornění:

Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect**

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

2.2 Prvky označení:
Označování podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):
Hlavní nebezpečné složky: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)

Toluen

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS08


Výstražné upozornění:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečných odpadů.

2.3 Další nebezpečnost žádné další údaje

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.1 Látky nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi
3.2.1 Chemická charakteristika – přípravek

Aditiva

Organická rozpouštědla

Maziva

3.2.2 Obsažené nebezpečné látky

Název složky	Identifikátory	Podíl (%)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)	ES: 919-164-8 CAS: 64742-82-1	70 –<75	Xn; R65 R66 R52-53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Xylen	ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	10 –<15	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

**Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect**

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

Název složky	Identifikátory	Podíl (%)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli	ES: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	5 –< 10	-	Eye Irrit. 2, H319
Toluen	ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	1 –< 5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d *** Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2 *, H373 ** Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Isononylphenol, ethoxylovaný	CAS: 37205-87-1	1 –< 5	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci
Vdechnutí

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch. Postiženého uložit v klidu a teple.

Styk s kůží

Okamžitě svléknout znečištěný oděv včetně spodního prádla, ponožek a bot. Následně omýt vodou a mýdlem.

Zasažení očí

Okamžitě rozevřít víčka a 10 – 15 minut promývat tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem.

Požiti

Podat velké množství vody v malých doušcích (zředovací efekt). Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s kůží: častý a trvalý styk s pokožkou může vést k podráždění pokožky.

Dráždění očí: je možný dráždivý účinek.

Požití: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Pokyny pro lékaře

Pozor na nebezpečí aspirace.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1 Hasiva
Vhodná hasiva

Prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂), pěna odolná alkoholu.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít

Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možný vznik nebezpečných produktů rozkladu. Nevdechovat spaliny a plyny po výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: použít nezávislý dýchací přístroj.

Další informace

V případě požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

Plyny/páry/mlhu srážet vodní sprchou.

Kontaminovanou požární vodu shromažďovat odděleně.

**Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect**

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použít nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.

Odstranit zdroje zapálení – nekouřit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry/mlhu srážet vodní sprchou.

Zamezit úniku do kanalizace nebo vodstva.

Při uvolnění plynu nebo úniku do vodstva, kanalizace nebo půdy informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat vhodným sorpčním materiálem (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

Zamezit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

S látkou by se mělo manipulovat pouze v uzavřených systémech nebo zařízeních. Páry/aerosoly je třeba odsát okamžitě na místě vzniku.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Pokyny k ochraně před výbuchem a požárem

Odstranit zdroje zapálení – nekouřit.

Učinit opatření proti elektrostatickému náboji.

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

Nádoby uchovávat těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu na použití, který je uveden na etiketě obalu nebo v příložené dokumentaci (technickém listu). Přípravek je určený pouze pro profesionální používání.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007 Sb):

Název	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
Xylen	200	400
Toluen	200	500

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Pokud vznikají páry/aerosol, zajistit dostatečné větrání.

V případě požáru použít nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Použít schválené ochranné rukavice NBR (nitrilkaučuk). FKM (Fluorkaučuk – Viton), (EN 374).

Ochrana očí:

Při možném stříknutí do očí použít těsně přiléhající brýle (EN 166).

Ochrana těla:

Použít vhodný ochranný oděv odolný rozpouštědlům dle EN 465.

**Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz**
Common Rail Diesel System Clean Protect

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

8.3 Hygienická a bezpečnostní opatření

Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout.

Nevdechovat plyny/páry/mlhu/aerosol.

Zamezit styku s očima a pokožkou.

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	hnědá
Vůně/zápach	aromatická
Bod varu	200 - 210 °C
Bod vzplanutí;	45 °C
Meze výbušnosti	
dolní	> 0,6 obj. %
horní	> 7,0 obj. %
Tenze par při 20 °C	> 8 hPa
Hustota při 20°C	0,824 – 0,9 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě při 20°C	nerozpustný
Rozpustnost v dalších rozpouštědlech	v organických rozpouštědlech

9.2 Další informace

Zápalná teplota > 200 °C

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedeno.
10.2 Chemická stabilita	Při předpokládaném způsobu použití nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Používejte pouze na místech, kde materiál nemůže přijít do styku s otevřeným světlem, ohněm, nebo jinými zdroji vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla. Kyseliny, koncentrované. Zásady, koncentrované.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikologické zkoušky****Akutní toxicita**

Č. CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
64742-82-1	Cesta expozice				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	> 2920 mg/kg	králík	
108-88-3	Toluen				
	dermální	LD50	12200 mg/kg	králík	GESTIS
	inhalační (4 hod) pára	LC50	49 mg/l	potkan	GESTIS

Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

Č. CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
1330-20-7	Xylen (o,m,p)				
	orální	LD50	4300 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	3200 mg/kg	králík	
	inhalační (4 hod) pára	LC50	21,7 mg/l	potkan	
	inhalační plyn	ATE	4500 ppm		
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	potkan	
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	králík	
37205-87-1	Isononylfenol, ethoxylovaný				
	orální	LD50	2000 mg/kg	potkan	

Žíravé a dráždivé účinky

Po styku s kůží: častý a trvalý styk s pokožkou může vést k podráždění pokožky.

Dráždění očí: je možný dráždivý účinek.

Senzibilizující účinek

Nemá senzibilizující účinek.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1 Toxicita

Č. CAS	Název	Metoda	Dávka	(h) (d)	Druh	Zdroj
64742-82-1	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)					
	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 pro korýše	EC50	10 – 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1330-20-7	Xylen (o,m,p)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
70024-69-0	Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	ryby	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	72 h	řasy	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-88-3	Toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	12,5 mg/l	72 h	řasy	GESTIS
37205-87-1	Isononylfenol, ethoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebřička pruhovaná)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Plave na vodě. Má nepatrný bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Název	Log Pow
108-88-3	Toluen	2,73



Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a vodstva.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nezneškodňovat společně s domovním odpadem.

Zamezit úniku do kanalizace a vodstva.

Přesný kód odpadu je třeba přiřadit po dohodě se zneškodňovatelem.

Za dodržení místních předpisů předat ke zpracování nebezpečného odpadu.

Zneškodnění nevyčištěných obalů a doporučené čištění

Nádoby pečlivě vyprázdnit.

Nevyčištěné nádoby nepropichovat, neřezat ani nesvářet (nebezpečí výbuchu).

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Evropská unie

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

Klasifikační kód

F1

EMS

F-E, S-E

Omezené množství

5 l

Přepravní kategorie

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

není 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

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb., směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení EP a Rady (ES) č.

1907/2006 a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

Předpisy EU

Další údaje

Obsahuje

> 30 % alifatické uhlovodíky.

5 - 15 % aromatické uhlovodíky

< 5 % fenoly a halogenované fenoly



Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

Národní předpisy

Česká republika

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Německo

Klasifikace podle VbF All – kapalina s bodem mezi 21 °C až 55 °C

WGK – třída ohrožení vod 2 – ohrožuje vody

Zařazení podle směšovacího pravidla podle německého předpisu VwVwS příloha 4, č. 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Význam R-vět uvedených v oddílu 2 a 3:

- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R51 Toxický pro vodní organismy.
- R52 Škodlivý pro vodní organismy.
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text zkratk H-vět:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zdroje pro zpracování bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce PRO-TEC Deutschland pro materiál č. 1396.



Common Rail Dieselsystem Reinigung & Schutz
Common Rail Diesel System Clean Protect

Datum vyhotovení ČR: červenec 2007

Datum poslední revize originálu: říjen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 4. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

Změny oproti předchozí verzi:

Přepracování dle aktuální verze originálního listu výrobce – klasifikace a značení dle Nařízení č. 1272/2008/ES (CLP), změna složení.

Zpracovatel bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus

tel.: 603 324 611, e-mail: fabelova@loganplus.cz

www.loganplus.cz

Uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a zkušeností, nepředstavují však žádný příslib vlastností produktu a nezakládají tak žádný právní vztah. Dodržování existujících zákonů a předpisů je ve vlastní odpovědnosti příjemce našeho výrobku.
