



DPF Flushing Liquid
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit – promývací kapalina do filtru pevných částic

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čištění dieselového filtru pevných částic.

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: C – žíravý

R-věty: Způsobuje poleptání.

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

Kategorie nebezpečnosti:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1A

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Dam. 1

Výstražné upozornění:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení:

Označování podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Hlavní nebezpečné složky: Uhličitán sodný
Fosforečnan sodný
Metakřemičitan disodný x 5H₂O

Signální slovo: Nebezpečí

DPF Flushing Liquid
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

Piktogramy:

GHS05


Výstražné upozornění:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní upozornění:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení..

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

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

Neiontové tenzidy

Antikorozní prostředek

3.2 Obsažené nebezpečné látky

Název složky	Identifikátory	Podíl (hm. %)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Uhličitan sodný	ES: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	1 –< 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Fosforečnan sodný	ES: 231-509-8 CAS: 10101-89-0	1 –< 5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Metakřemičitan disodný x 5H ₂ O	ES: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Index: 014-010-00-8	1 –< 5	C; R34 Xi; R37	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.



DPF Flushing Liquid
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Potřísněné části oděvu, obuv a ponožky okamžitě svléknout.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Vdechnutí

Nehrozí žádná zvláštní nebezpečí.

Styk s kůží

V případě styku s pokožkou okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

Znečištěný oděv, včetně spodního prádla, obuvi a ponožek okamžitě svléknout.

Zasažení očí

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

Požiti

Okamžitě vypláchnout ústa a podat velké množství vody. Nevyvolávat zvracení.

Nepodávat žádný neutralizační prostředek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, pěna, oxid uhličitý, prášek, vodní tříšť.

Hasební opatření přizpůsobte okolnímu požáru. Vlastní výrobek nehoří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace nebo vodstva.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřít savým materiálem (hadry, rouno).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s pokožkou a očima.

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

Skladovat pouze v originální nádobě.

Chránit před mrazem.

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.

**DPF Flushing Liquid**
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

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

Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb.): pro obsažené látky nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Není vyžadována.
Ochrana rukou: Použít gumové rukavice.
Ochrana očí: Těsně přiléhající brýle.
Ochrana těla: Není vyžadována.

8.3 Hygienická a bezpečnostní opatření

Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout.
Zamezit styku s pokožkou, očima a oděvem.

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

Skupenství: kapalina
Barva: průhledná
Vůně/zápach: charakteristický
Bod varu: > 98 °C
Bod tání: > 0 °C
Bod vzplanutí: > 100 °C
Hodnota pH při 20 °C: 12-13
Hustota při 20°C: 1,0 – 1,1 g/cm³
Rozpustnost ve vodě při 20°C: mísitelný

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita: Údaje nejsou k dispozici.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Údaje nejsou k dispozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými chemikáliemi nebo čistícími prostředky.
10.5 Neslučitelné materiály: Nesměšovat s kyselinami.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Údaje nejsou k dispozici.

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

č. CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
497-19-8	Cesta expozice				
	Uhlíčitán sodný				
	orální	LD50	4090 mg/kg	potkan	IUCLID
10101-89-0	Fosforečnan sodný				
	orální	LD50	> 2000 mg/kg	potkan	
6834-92-0	Metakřemičitan disodný x 5H ₂ O				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	potkan	

Žíravé a dráždivé účinky

Dráždí oči a kůži.

**DPF Flushing Liquid**
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Č. CAS	Název	Metoda	Dávka	(h) (d)	Druh	Zdroj
497-19-8	Uhličitán sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
10101-89-0	Fosforečnan sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2400 mg/l	48 h	Leuciscus idus (Jesen zlatý)	
6834-92-0	Metakřemičitan disodný x 5H ₂ O					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebříčka pruhovaná)	
	Akutní toxicita pro korýše	EC50	216 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Tenzidy jsou biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál není doložen.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky 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****Doporučení**

Nezneškodňovat společně s domovním odpadem.

Zamezit úniku do kanalizace a vodstva.

Přesný kód odpadu je třeba přiřadit po dohodě se zneškodňovatelem.

Výrobek je zásada. Před odvedením odpadní vody na čistírnu odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

Kód odpadu výrobek

070699 Odpady z organických chemických procesů; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené.

Kód odpadu zbytky výrobku

070699 Odpady z organických chemických procesů; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené.

Zneškodnění nevyčištěných obalů a doporučené čištění

Informace o recyklaci/znovuvyužití Vám poskytne výrobce/distributor.

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.



DPF Flushing Liquid
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	1719
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (METAKŘEMIČITAN DISODNÝ X 5H ₂ O)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
Klasifikační kód	C5
EMS	F-A, S-B
Omezené množství	5 l
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	E
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
- < 5 % fosforečnany
- < 5 % neiontové povrchově aktivní látky

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

WGK: třída ohrožení vod 1 – mírně 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:

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37 Dráždí dýchací orgány.



DPF Flushing Liquid
Diesel Partikelfilter-Spülflüssigkeit

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: srpen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z prosince 2012)

Plný text zkratk H-vět:

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zdroje pro zpracování bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce PRO-TEC Deutschland pro materiál č. 1484.

Změny oproti předchozí verzi:

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

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.
