


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10106 ČISTIČ DIESELOVÝCH VSTŘIKOVACÍCH TRYSEK (benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín) Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Nejsou uvedena Nedoporučená použití: Nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel: PMproduct s.r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Pod Bílým kamenem 2134, 753 01 Hranice Telefon: (+420) 724 312 903 www.petromark.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	<p>Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná.</p> <p>Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>Klasifikace látky nebo směsi</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasifikace dle 1272/2008</th> <th>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</th> <th>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>H226</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>H304</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td></td> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aquatic chronic 2</td> <td>H411</td> </tr> </tbody> </table>	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		Flam. Liq. 3	H226		Asp. Tox. 1	H304		Skin Irrit. 2	H315		STOT SE 3	H336		Aquatic chronic 2	H411
Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:																	
	Flam. Liq. 3	H226																	
	Asp. Tox. 1	H304																	
	Skin Irrit. 2	H315																	
	STOT SE 3	H336																	
	Aquatic chronic 2	H411																	
2.2	<p>Prvky označení</p> <p>Výstražný symbol nebezpečnosti</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signální slovo: Nebezpečí</p> <p>Standardní věty o nebezpečnosti:</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Standardní věty pro bezpečné nakládání:</p> <p>P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření. P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.</p>																		

	Doplňkové údaje:	<p>P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařské ošetření.</p> <p>P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ:</p> <p>+ P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.</p> <p>+ P353 Opláchněte kůži vodou.</p> <p>P370 V případě požáru: K hašení použijte vodní mlhu, hasící prášek, oxid uhličitý, pěnu odolnou vůči alkoholu.</p> <p>P403 Skladujte na dobře větraném místě.</p> <p>+P235 Uchovávejte v chladu.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.</p> <p>Nejsou uvedeny.</p>
2.3	Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Reg. číslo: Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*	75 -< 100 %	01-2119463258-33-xxxx 649-327-00-6 64742-48-9 265-150-3	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
2-ethylhexyl nitrate	3 -< 5%	01-2119539586-27-xxxx - 27247-96-7 -	Acute Tox. 4 H302 +H312+H332 Aquatic Chronic 2 H411

* Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná - obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenu.

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře. Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: vodní mlha, hasící prášek, kysličník uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu Nevhodná hasiva: plný proud vody
------------	--

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení pro hasiče.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/ podzemních vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Sebrat s materiály, které vážou kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit vytváření aerosolů. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se, se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
7.3	konečné / specifická konečná použití Neuvedena

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: neuedeny Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuedeny <table><tr><td>DNEL</td><td>64742-48-9 benzinová</td><td>DNEL</td><td>Orálně</td><td>300 mg/kg</td><td>spotřebitel</td></tr><tr><td></td><td>frakce (ropná),</td><td>Long term-</td><td>Pokožkou</td><td>300 mg/kg/den</td><td>spotřebitel</td></tr><tr><td></td><td>hydrogenovaná těžká;</td><td>systemic</td><td></td><td>300 mg/kg/den</td><td>pracovník</td></tr><tr><td></td><td>Nízkovroucí hydrogenovaný</td><td></td><td>Inhalováním</td><td>900 mg/m³</td><td>spotřebitel</td></tr><tr><td></td><td>benzín</td><td></td><td></td><td>1500 mg/m³</td><td>pracovník</td></tr></table> PNEC neuedeno	DNEL	64742-48-9 benzinová	DNEL	Orálně	300 mg/kg	spotřebitel		frakce (ropná),	Long term-	Pokožkou	300 mg/kg/den	spotřebitel		hydrogenovaná těžká;	systemic		300 mg/kg/den	pracovník		Nízkovroucí hydrogenovaný		Inhalováním	900 mg/m ³	spotřebitel		benzín			1500 mg/m ³	pracovník
DNEL	64742-48-9 benzinová	DNEL	Orálně	300 mg/kg	spotřebitel																										
	frakce (ropná),	Long term-	Pokožkou	300 mg/kg/den	spotřebitel																										
	hydrogenovaná těžká;	systemic		300 mg/kg/den	pracovník																										
	Nízkovroucí hydrogenovaný		Inhalováním	900 mg/m ³	spotřebitel																										
	benzín			1500 mg/m ³	pracovník																										
8.2	Omezování expozice - Omezování expozice pracovníků Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Ochrana dýchacích cest: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtr A Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle																														

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné ředidlům. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. · Materiál rukavic Nitrilkaučuk · Doba průniku materiálem rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Ochrana kůže:	Používat ochranný oblek.
Omezování expozice životního prostředí	
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí	

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

Vzhled:	podle označení produktu barevná kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není použitelné.
pH (při 20°C):	Není použitelné.
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	162
Bod vzplanutí (°C):	40
Zápalná teplota (°C):	270
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
	horní mez (% obj.): 7,0
	dolní mez (% obj.): 0,6
Tlak páry:	1 hPa
Hustota páry:	Informace není k dispozici
Hustota:	Informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	vůbec nemísitelný nebo jen málo mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
Obsah organických ředidel:	90,8%
Obsah netěkavých látek:	2,0%

9.2 Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5	Neslučitelné materiály Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. c) Vážné poškození očí / podráždění očí / kůže Dráždí kůži. d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT SE 3 - Může způsobit ospalost nebo závratě. i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. j) Nebezpečnost při vdechnutí Asp. Tox. 1 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------	---

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita 64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ELO (48h) 1000 mg/l (Dm) EL50 (72h) >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) NOELR (72h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v v půdě Informace nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Nemá vlastnosti PBT a vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu. Škodlivý pro ryby. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hořlavý.





c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Není uvedeno.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.			
	UN číslo	3295		
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	3	3	3	3
	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	F1	F1		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
	Výstražná tabule (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	30	30		
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS: F-E, S-D	PAO: - CAO: -

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nepřepravuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení 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 (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Verze	Datum	Změny
1.0	16. 02. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Převod listu pro nového distributora.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů v platném znění.
Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, styku s kůží a při vdechování.

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

f) Další informace

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.