


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10109 VÝPLACH MOTORU (obsahuje základní olej: destiláty hydrogenované, těžké, parafinické) 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	Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná. Nebezpečné účinky na zdraví: Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí. Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.		
	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Repr. 2	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H304 H336 H361
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti 	Signální slovo: Nebezpečí	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít. P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ: +P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. +P353 Opláchněte kůži vodou. P301 PŘI POŽITÍ: +P330 Vypláchněte ústa. +P331 NEVYVOLÁVEJTEzvracení.	

	Doplňkové údaje:	P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. P403 Skladujte na chladném místě a neprodyšně uzavřené. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Nejsou uvedeny.
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	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008
základní olej: destiláty hydrogenované, těžké, parafinické	95-100 %	649-467-00-8 64742-54-7 256-157-1	Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 1 H361 Repr. 2 H372
* Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná - obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) 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: Vdechnutí je nepravděpodobné. Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv a obuv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou. Nikdy nepoužívejte petrolej nebo benzín na čištění kůže. Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se projeví podráždění. Při požití: V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc. Požití mazacích olejů je nepravděpodobné.
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, oxid uhličitý, pěna, suchý chemický výrobek Nevhodná hasiva: prudký proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Mohou vznikat nebezpečné výpary.
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 Používat ochranné pomůcky viz kapitola 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nenechat proniknout do veřejné kanalizace a vodních toků. Při úniku informujte příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zasypat skvrny pomocí absorpčního materiálu. Použitý materiál uložte do nádob a likvidujte jako odpad.

Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zajistěte větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na suchém, dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů zapálení – teplo, jiskry, otevřený plamen, silná oxidační činidla, při teplotě nepřesahující 50°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
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.: neuvedeny ACGIH TLV - TWA (8 hodin) pro olejové mlhy : 5 mg / m ³ Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny DNEL neuvedeno PNEC neuvedeno
8.2	Omezování expozice - Omezování expozice pracovníků Zajistěte větrání /odsávání. Ochrana dýchacích cest: není nutná při odpovídajícím větrání Ochrana očí: ochranné brýle Ochrana rukou: ochranné rukavice Ochrana kůže: ochranný oděv 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:	žluto-hnědá olejovitá kapalina
Zápach:	lehký zápach ropy
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 200
Zápalná teplota (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti:	Informace není k dispozici
Tlak páry:	Informace není k dispozici
Hustota páry:	Informace není k dispozici
Hustota při 15°C:	874 kg/m ³
Rozpustnost:	ve vodě zanedbatelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici

	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	
	Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	--
10.2	Chemická stabilita	Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Extrémně vysoké nebo nízké teploty.
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
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.
	b) Žiravost / dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	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	Repr. 2 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
	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	-
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
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 Nejsou známy.

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 Nejsou známy. 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	Není nebezpečným zbožím pro přepravu UN číslo -
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku -
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Klasifikace -
14.4	Obalová skupina - Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler) - Bezpečnostní značka - Poznámka -
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 úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nepřepravuje se

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 (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	30. 03. 2014	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
2.0	22. 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

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Asp. Tox. 1 Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

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

Repr. 2 Toxický pro reprodukci, kategorie 2

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/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

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.