


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10207 BÍLÉ MAZIVO + PTFE (obsahuje benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin) Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Mazací tuk PC24 emulze, vazelíny a olejové separátory SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti, široká veřejnost, spotřebitelé SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) 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: Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí. Fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol.		
	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti: Flam. Aerosol 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H222 H229 H315 H336 H361
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.		

	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. P210 Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem, horkými povrchy. - Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P260 Nevdechujte aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít. P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ: +P352 Omyjte velkým množstvím vody. P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte +P351 vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud +P338 je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P403 Skladujte na chladném místě a neprodyšně uzavřené. P410 Chraňte před slunečním zářením. P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
	Doplňkové údaje:	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
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*	25 - < 50%	649-328-00-1 64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361
Butan	10 - < 25%	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	10 - < 25%	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

* 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 bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat 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. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: vodní mlha, hasicí 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 v závislosti na charakteru požáru. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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 Zajistit dostatečné větrání.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližovat se, se zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Upozornění k hromadnému skladování: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Nádrž neuzavírat vzduchotěsně. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
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.:**

neuvezeny

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): neuvedeny**DNEL** 64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká;

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně DNEL Long term-systemic 699 mg/kg/den (Spotřebitel)

Pokožkou DNEL Long term-systemic 699 mg/kg/den (Spotřebitel)

773 mg/kg/den (Pracovník)

Inhalováním DNEL Long term-systemic 608 mg/m³ (Spotřebitel)2035 mg/m³ (Pracovník)**PNEC** neuvedeno**8.2 Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků**

Nejíst, nepít, nekouřit. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zabránit styku s pokožkou a zrakem.

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. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filter AX/P2

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 barevný aerosol

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není použitelné.

pH (při 20°C): Není použitelné.

Bod tání / bod tuhnutí: Informace není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -44°C

Bod vzplanutí: -97°C

Zápalná teplota: 200°C

Rychlost odpařování: Informace není k dispozici

Hořlavost: Informace není k dispozici

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.): 10,9

dolní mez (% obj.): 0,8

Tlak páry: 8300 hPa

Hustota páry: Informace není k dispozici

Hustota: při 20°C: 0,689 g/cm³

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: 75%
	Obsah netěkavých látek: 25%
9.2	Další informace Informace není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Žádné nebezpečné reakce
10.2	Chemická stabilita Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
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																		
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Typ testu</th><th>Výsledek</th><th>Cesta expozice</th><th>Testovací organismus</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">64742-48-9 benzinová frakce (ropná),</td><td>LD50</td><td>> 5840 mg/kg</td><td>orálně</td><td>krysa</td></tr><tr><td>LD50</td><td>> 2920 mg/kg</td><td>dermálně</td><td>králík</td></tr><tr><td>LD50/4h</td><td>> 25 mg/l</td><td>inhalačně</td><td>krysa</td></tr></tbody></table>		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus	64742-48-9 benzinová frakce (ropná),	LD50	> 5840 mg/kg	orálně	krysa	LD50	> 2920 mg/kg	dermálně	králík	LD50/4h	> 25 mg/l	inhalačně	krysa
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus															
64742-48-9 benzinová frakce (ropná),	LD50	> 5840 mg/kg	orálně	krysa															
	LD50	> 2920 mg/kg	dermálně	králík															
	LD50/4h	> 25 mg/l	inhalačně	krysa															
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
	b) Žiravost /dráždivost pro kůži Dráždí kůži.																		
	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 a závratě.																		
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																		

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE





12.1	Toxicita 64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín EL50 (72h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) EL50(48h) 3 mg/l (Dm) LL50 (96h) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) LOEC (21 dnů) 0,32 mg/l (Dm) NOEC (21 dnů) 0,17 mg/l (Dm) NOELR (72h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici
12.4	Mobilita 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 Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. Jedovaté pro vodní organismy.

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 Extrémně hořlavý aerosol 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 1950 AEROSOLY, hořlavé			
	UN číslo	1950		
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	AEROSOLY, hořlavé		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	AEROSOLS, flammable		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	Aerosols, flammable		
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>
	2	2	2	2

Klasifikace			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
5F	5F		
14.4	Obalová skupina -		
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler) -		
	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-D, S-U	PAO: 203 CAO: 203
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	23. 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

Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
Flam. Aerosol 1	Hořlavý aerosol, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita 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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.