


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10231 STŘÍBRNÁ BARVA ODOLNÁ TEPLOTÁM Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti, široká veřejnost, spotřebitelé SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) PC9a Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Lak k nanášení stříkáním 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: Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. 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	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Aerosol 1	H222 H229
		Eye Irrit. 2	H319
		Skin Irrit. 2	H315
		STOT SE 3	H336
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. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.		

	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	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
Aceton	20 - < 25%	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
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
Aluminium stabilizované	2,5 - < 3%	013-002-00-1 7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol. 2 H228 Water-react. 2 H261
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	2,5 - < 3%	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H410 STOT SE 3 H336 (EUH066)
Xylen (směs isomerů)	1,0 - < 2,5%	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3 H225 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315
1,2,4-Trimethylbenzen	1 - < 2,5%	- 95-63-6 202-436-9	Flam Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	1,0 -< 2,5%	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 (EUH066)
Mesitylen	0,3 -< 1%	601-025-00-5 108-67-8 203-604-4	Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H335
Kumen	0,1 -< 0,3%	601-024-00-X 98-82-8 202-704.5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H335

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 přetrvávajících potížích se poradit s lékařem. 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, 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 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 Zajistit dostatečné větrání.
6.4 Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8 a 13.

Omezování expozice pracovníků

Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezit styku se zrakem a s pokožkou.

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 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:	365°C
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.):	13,0
dolní mez (% obj.):	0,7
Tlak páry:	8 300 hPa
Hustota páry:	Informace není k dispozici
Hustota:	při 20°C: 0,72 g/cm ³
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:	94,2 %
Obsah netěkavých složek:	5,8%

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 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

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
aceton	LD50	5800 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	7800 mg/kg	dermálně	králík
	LD50/4h	> 20 mg/l	inhalačně	krysa
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	LD50	>6800 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>3400 mg/kg	dermálně	králík
	LC50/4h	>10,2 mg/l	inhalačně	krysa
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LD50	>5000 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>3000 mg/kg	dermálně	králík
	LC50/4h	>4951 mg/l	inhalačně	krysa
xylen (směs isomerů)	LD50	4300 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	2000 mg/kg	dermálně	králík
1,2,4-Trimethylbenzen	LD50	>3500 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	3160 mg/kg	dermálně	králík
	LC50	18 mg/l	inhalačně	krysa

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

b) Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí / kůže

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Směs je klasifikována jako toxická pro reprodukci kategorie 2.

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 67-64-1 aceton EC50 8800 mg/l (Dm) EC50 8300 (96h) mg/l (Fish) 1330-20-7 xylen (směs isomerů) EC50/48h 3,2-9,5 mg/l (Dm) LC50/96h 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) 95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen EC50 3,6 mg/l (Daphnia Magna 48h) LC50 7,72 mg/l (Pimephales promelas (96 h)) 64742-48-9 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká ELO (48h) 1000 mg/l (Dm) ELO(72h) 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LLO(96h) 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
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):slabě ohrožuje vodu. Škodlivý pro vodní organismy. Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu při vniknutí malého množství do zeminy.

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 ve spolupráci s pověřenou osobou podle zákona o odpadech. Prázdné znečištěné obaly likvidovat jako výrobek. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Extrémně 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 1950 AEROSOLY
	UN číslo 1950
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku
	Pozemní přeprava ADR AEROSOLY
	Železniční přeprava RID AEROSOLY
	Námořní přeprava IMDG: AEROSOLS
	Letecká přeprava ICAO/IATA: 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: - 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 úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřevazuje 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	17. 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

Aerosol 1	Hořlavý aerosol, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Flam. Sol. 2	Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
Water-React 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Flam Gas 1	Hořlavý plyn
Press Gas	Plyny pod tlakem

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.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.