


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10420, 10421, 10423 SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ (methylsilanetriyl triacetate, propyltriacetoxysilan) Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Silikonové těsnění 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 těžké poleptání kůže a poškození očí. 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:						
	<table border="0"><tr><td>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:</td><td>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</td></tr><tr><td>Aerosol 3</td><td>H229</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1</td><td>H314</td></tr></table>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	Aerosol 3	H229	Skin Corr. 1	H314
Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:						
Aerosol 3	H229						
Skin Corr. 1	H314						
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: H229 Nádoba pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 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. P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ: + P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. + P353 Opláchněte kůži vodou a mýdlem.						

	<p>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.</p> <p>P403 Skladujte na chladném místě a neprodyšně uzavřené.</p> <p>P410 Chraňte před slunečním zářením.</p> <p>P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.</p>
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
Methylsilanetriyl triacetate	< 2,5 %	- 4253-34-3 224-221-9	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314
Propyltriacetoxysilan	< 2,5 %	- 17865-07-5 241-816-9	Skin Corr. 1B H314
1,1,1,2-Tetrafluorethan	≤ 2,5%	- 811-97-2 212-377-0	Press. Gas. H280

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 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.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasící prášek, 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.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se, se zápalnými zdroji - nekouřit. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. 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. 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.: neuvedeny 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 neuveden PNEC neuveden
8.2	Omezování expozice Omezování expozice pracovníků Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezit styku se zrakem a s pokožkou. Ochrana dýchacích cest: Není nutná při dobré ventilaci, jinak použít respirátor Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle Ochrana rukou: Ochranné rukavice: . Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. 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 pasta 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): Informace není k dispozici
-----	--

Bod vzplanutí (°C):	> 100
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 20°C: 1,08 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:	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	0,0 %
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				
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	methylosilanetriyl triacetate	LD50 1600 mg/kg	orálně	krysa
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
b) Žiravost / dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže			
c) Vážné poškození očí / podráždění očí / kůže	Způsobuje poškození 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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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 Informace nejsou k dispozici
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 Informace nejsou k dispozici

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 Nejsou uvedeny 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 -
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku -
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -
14.4	Obalová skupina -

Bezpečnostní značka			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
			
Poznámka			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
		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 Nepřepravuje se		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).</p> <p>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).</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).</p> <p>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).</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p>Nebylo provedeno</p>

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
Verze	Datum	Změny
1.0	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		
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4	
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kategorie 1	
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B	
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C	
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

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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.