


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10127 KERAMICKÁ OCHRANA PŘEVODOVKY Identifikační číslo: Nemá směs Registrační číslo: Nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití: Pro profesionální použití. Přísada do převodovek snižující tření a ke snížení hlučnosti převodovky, umožňující snazší řazení a prodlužující životnost. 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. Nebezpečné účinky na zdraví: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí. Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.</p> <p>Klasifikace látky nebo směsi</p> <table border="0"> <tr> <td>Klasifikace dle 1272/2008</td> <td>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Sens. 1</td> <td>Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H317</td> </tr> </table>	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Sens. 1	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H317
Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti: Skin Sens. 1	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H317		
2.2	<p>Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signální slovo: Varování</p> <p>Standardní věty o nebezpečnosti: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Standardní věty pro bezpečné nakládání: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ: +P352 Omyjte velkým množstvím vody P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.</p> <p>Doplňkové údaje: neuvedeny</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	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle 1272/2008
Olefine sulphide	2,5 - < 10%	- 68937-96-2 273-103-3	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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: Okamžitě omýt vodou a mýdlem.

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

Při požití: Nevyvolávat 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, oxid 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**

Používat ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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, šterkový 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.

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.: 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 neuvedeno PNEC neuvedeno
8.2	Omezování expozice Omezování expozice pracovníků Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Ochrana dýchacích cest: V případě, že není adekvátní odvětrávání, použijte ochranu 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/P2 Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374). Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. · Materiál rukavic Nitril kaučuk (NBR), tloušťka: ≥ 5 mm · Doba průniku materiálem rukavic Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku alespoň 240 minut, raději dobu průniku delší než 480 minut. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Ochrana kůže: Používat ochranný oblek. Omezování expozice životního prostředí Dbát 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): Není určeno. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Není určeno. Bod vzplanutí (°C): Není aplikovatelný. Zápalná teplota (°C): Informace není k dispozici. Rychlost odpařování: Informace není k dispozici. Hořlavost: Informace není k dispozici. Meze výbušnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Tlak páry: Informace není k dispozici. Hustota páry: Informace není k dispozici. Hustota: 0,88 g/cm ³ (20°C) Rozpustnost: Není rozpustný ve vodě. 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 pevných látek: Informace není k dispozici.
------------	---

9.2	Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.
------------	--

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
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. b) Žiravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. c) Vážné poškození očí /podráždění očí / kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Skin Sens. 1 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. 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 Asp. Tox. 1- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
-------------	---

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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 3 (samo zařazení): velmi nebezpečný pro vodu. Nesmí se dostat 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 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 3295
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku -
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu -
14.4	Obalová skupina -
14.4	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler) -
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 PŘEDPÍSECH

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	08. 04. 2017	Překlad z cizího jazyka a 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

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.