


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku Název: 10412 VÝPLACH CHLADICÍHO SYSTÉMU 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: Dráždí oči a kůži Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí. Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány nebezpečné fyzikálně chemické účinky.		
	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Skin Irrit 2 Eye Irrit 2	Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H315 H319
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti  Signální slovo: Varování Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky Standardní věty pro bezpečné nakládání: P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. 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. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. 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
Aminy, loje, ethoxylované	< 2,5 %	- 61791-26-2 500-153-8	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1C H314

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: Zasažené místo omýt vodou a mýdlem.

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

Při požití: V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte 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: přizpůsobit látkám hořícím v okolí

Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí

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 pomůcky. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do veřejné kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omýt místo vodou a mycím prostředkem.

6.4 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 Nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku s pokožkou a očima. Ochrana dýchacích cest: není nutná Ochrana očí: ochranné brýle Ochrana rukou: ochranné rukavice Ochrana kůže: pracovní 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: bezbarvá kapalina Zápach: bez zápachu Prahová hodnota zápachu: Není použitelné. pH (při 20°C): Informace není k dispozici Bod tání / bod tuhnutí (°C): 0 Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 100 Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici 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: 1,00 g/cm ³ Rozpustnost: 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.
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 Reaguje s kyselinami.
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 Dráždí kůži c) Vážné poškození očí / podráždění očí / kůže Dráždí oči 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 61791-26-2 aminy, loje, ethoxylované LC50 ryby 0,13 mg/l EC50 dafnie 0,17 mg/l
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 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nedovolte, aby se šířil do veřejné kanalizace a vodních toků.

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 -
14.4	Obalová skupina -
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	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy 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

Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutně toxický, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, 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/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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.