

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PC 4 PALLADIUM

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku PC 4 PALLADIUM

Číslo výrobku PC 4 PALLADIUM

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití glazura

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel** American Art Clay Co Inc  
6060 Guion Road  
Indianapolis,  
IN 46254-1222  
USA  
+1 317 244 6871  
Distributor  
Propec spol. s r.o.  
Pražska 691, 250 82 Uvaly  
Tel +420 281 981 572  
email propec@volny.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 1 317 244 6871 Po-Pá

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Prvky označení

**Standardní věta o nebezpečnosti** H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje 2,2,2 Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5 triyl triethanol. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyn pro bezpečné zacházení** P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

No additional comments required

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**PC 4 PALLADIUM**

<b>oxid měďnatý</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
CAS číslo: 1317-38-0	
M faktor (akutní) = 1	
<b>Klasifikace</b> Unknown Classification Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>oxid zinecnatý</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
CAS číslo: 1314-13-2	EC číslo: 215-222-5
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
<b>Klasifikace</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>oxid manganičitý</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
CAS číslo: 1313-13-9	EC číslo: 215-202-6
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

**Komentáře ke složení** Neobsahuje žádné látky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné nebo pro které by byl stanoven expoziční limit.

**Poznámky o složkách** Neobsahuje žádné látky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné nebo pro které by byl stanoven expoziční limit.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

<b>Obecné informace</b>	Projeví-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo přetrvávají-li příznaky, uveďte lékaře a poskytnete mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístete postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratku. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistete lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.
<b>Inhalace</b>	Nepravděpodobný způsob kontaktu. Produkt neobsahuje těkavé látky
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte několik malých sklenic vody nebo mléka. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
<b>Styk s očima</b>	Opláchněte vodou.

## PC 4 PALLADIUM

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	--
Požítí	--
Styk s kůží	--
Styk s očima	--

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Díky fyzikální povaze tohoto produktu se neočekává, že bude představovat nebezpečí.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Použijte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit úniku směsi do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy. V případě kontaminace vodních zdrojů a půdy informovat příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění V případě úniku směsi aplikovat sorpční materiál (např. písek, zeminu, vermikulit, křemelinu apod.), nechat nasáknout a nasycený sorbent poté shromáždit do sběrné nádoby a předat oprávněné firmě k odstranění (viz kapitola 13).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Likvidace odpadu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém a chladném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## PC 4 PALLADIUM

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Limity expozice na pracovišti

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny Směrné limitní hodnoty expozice Evropské unie na pracovišti dle směrnice Komise č. 2000/39/ES: nejsou stanoveny

**Komentáře ke složení** Pouze složky uvedené v § 3 jsou oznámeny pro tento produkt . Pokud se žádný nezobrazuje , pak všechny složky jsou osvobozeny .

#### 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Není za potřebí speciálních požadavků na větrání, pokud není uveden piktogram "ODVĚTRÁVÁNÍ" níže, nebo v Oddílu 2.

**Ochrana očí/obličeje** Ochrana očí a obličeje: Není za potřebí speciálních ochranných pomůcek, pokud není uveden piktogram "OCHRANA OČÍ" níže, nebo v Oddílu 2.

**Ochrana rukou** Ochrana rukou: Není za potřebí speciálních ochranných pomůcek, pokud není uveden piktogram "OCHRANA RUKOU" níže, nebo v Oddílu 2.

**Hygienická opatření** Hygiena: Dostatečná osobní hygiena je vždy vhodná. Udržujte pracovní místo čisté a uklizené, nejezte, nepijte ani nekuřte během práce s produktem.

**Ochrana dýchacích cest** Ochrana dýchacích orgánů: Není za potřebí speciálních ochranných pomůcek, pokud není uveden piktogram "RESPIRÁTOR" níže, nebo v Oddílu 2. Používejte vhodné certifikované prostředky během používání produktu, pokud je to vyžadováno.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Barevná kapalina.
<b>Barva</b>	Různé barvy.
<b>Zápach</b>	Téměř bez zápachu.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>pH</b>	6-8
<b>Bod tání</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Více než 1.0
<b>Rozpustnost(i)</b>	Neaplikovatelné.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Neaplikovatelné.

## PC 4 PALLADIUM

<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nejsou znamy
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nejsou znamy

### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Neaplikovatelné.
------------------------	------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
-------------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stálost</b>	Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.
----------------	--

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy.
------------------------------------	---------------

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy.
---	---------------

### 10.5. Neslučitelné materiály

<b>Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy.
-------------------------------	---------------

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy.
-------------------------------------	---------------

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Toxikologické účinky</b>	Pročtěte Oddíl 2 k pochopení toxikologických rizik (pokud existují) a vhodných opatření pro bezpečné používání (pokud existují).
-----------------------------	--

#### Akutní toxicita – orální

<b>ATE orální (mg/kg)</b>	26 455,03
---------------------------	-----------

#### Akutní toxicita – inhalační

<b>ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l)</b>	79,37
---	-------

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Přečtěte si Část 2 důkladně porozumět rizikům citlivost kůže (pokud existují) a opatření pro bezpečné použití (pokud existuje).
-------------------------------------	---

#### Senzibilizace kůže

<b>Senzibilizace kůže</b>	Prosím, pročtěte Oddíl 2 k pochopení rizik podráždění pokožky (pokud existují) a vhodných opatření pro bezpečné používání (pokud existují).
---------------------------	---

<b>Styk s očima</b>	Může způsobit dočasné podráždění očí.
---------------------	---------------------------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## PC 4 PALLADIUM

**Ekotoxicitá** Ekotoxicitá: Prosím, pročtete celý Oddíl 2. Pokud jsou zde uvedeny varování jako H411 nebo H412, použijte vhodné postupy při nakládání s produktem a obalem. Produkty by neměly přijít do vodních toků nebo kanalizace.

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Prosím, pročtete celý Oddíl 2. Pokud jsou zde uvedeny varování jako H411 nebo H412, použijte vhodné postupy při nakládání s produktem a obalem. Produkty by neměly přijít do vodních toků nebo kanalizace.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Biologický rozklad** V podstatě biologicky nerozložitelné.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient** Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Semimobilní.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře**

Podívejte se do ODDÍLU 2 na případné nebezpečí pro životní prostředí spojené s tímto produktem. Pokud jsou uvedeny věty H411 / H412, ověřte požadavky na balení a označování na velkých obje

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

## PC 4 PALLADIUM

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

##### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Legislativa EU** Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.  
Směrnice 67/548/EHS týkající se nebezpečných látek.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neaplikovatelné.

##### Seznamy

###### **Spojené státy (TSCA)**

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

###### **Spojené státy (TSCA) 12(b)**

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

#### ODDÍL 16: Další informace

<b>Obecné informace</b>	Water7732-18-5, Feldspar68476-25-5, Non Lead Frit65997-18-4, Nepheline Syenite37244-96-5 Gillespie Borate
<b>Datum revize</b>	25. 7. 2016
<b>Revize</b>	38
<b>Nahrazuje vydání</b>	20. 7. 2016
<b>BL číslo</b>	5442
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje 2,2,2 Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5 triyl triethanol. Může vyvolat alergickou reakci.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.