

## BEZPEČNOSTNÍ LIST LM 20 BLUE IRIS

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku LM 20 BLUE IRIS

Číslo výrobku LM 20 BLUE IRIS

#### 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

Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## LM 20 BLUE IRIS

<b>oxid zinecnatý</b>	<b>1-5%</b>
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	

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. Pouze složky uvedené výše jsou oznámeny pro tento produkt . Pokud se žádný nezobrazuje , pak všechny složky jsou osvobozeny

### 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 umístíte 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.

#### 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

## LM 20 BLUE IRIS

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte 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.

### 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/obličej** Ochrana očí a obličej: 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.

## LM 20 BLUE IRIS

**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.
<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

**Další informace** Neaplikovatelné.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

## LM 20 BLUE IRIS

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nejsou známy.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Toxikologické účinky** Pročtěte Oddíl 2 k pochopení toxikologických rizik (pokud existují) a vhodných opatření pro bezpečné používání (pokud existují).

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

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

#### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**Styk s očima** Může způsobit dočasné podráždění očí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Ekotoxicita: Prosím, pročtěte 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** Toxicita: Prosím, pročtěte 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

## LM 20 BLUE IRIS

### 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.

#### 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.

#### 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

**Obecné informace**                      Silicon Dioxide14808-60-7, Non Lead frit65997-18-4, Calcium Silicate13983-17-0. Nepheline Syenite37244-96-5  
Zirconium Alumina Silicate10101-52-7

**Datum revize**                              1. 8. 2016

## LM 20 BLUE IRIS

<b>Revize</b>	5
<b>Nahrazuje vydání</b>	26. 7. 2016
<b>BL číslo</b>	5283
<b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b>	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.