

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum revize 23-bře-2023

Číslo revize 1

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

### Identifikátor výrobku

Název výrobku PCF-54 Flux Blossom

### Další způsoby identifikace

Kód produktu FG00831

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Synonyma 35541E

### Doporučené použití chemické látky a omezení použití

Doporučené použití Informace nejsou k dispozici

Omezení použití Informace nejsou k dispozici

### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Adresa výrobce

American Art Clay Co Inc  
6060 Guion Road  
Indianapolis, IN 46254-1222 USA  
Toll Free: 1-800-999-5456  
CustomerCare@Amaco.com

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace U.S. Poison Control 1-800-222-1222

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### Klasifikace

Akutní toxicita - orální	Kategorie 4
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Karcinogenita	Kategorie 1A
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2

### Jinak neklasifikovaná rizika (HNOC)

Nelze aplikovat

**2.2. Prvky označení****Standardní věty o nebezpečnosti****Nebezpečí**

H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 H350 - Může vyvolat rakovinu  
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

**Skupenství** Kapalina**Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence**

Před použitím si obzarejte speciální instrukce  
 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim  
 Noste ochranné rukavice/oděv a ochranu očí/obličej  
 Po manipulaci si důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže  
 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte  
 Kontaminovaný pracovní oděv nesmí opustit prostor pracoviště  
 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

**Pokyny pro bezpečné zacházení - Odezva**

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
 Odborné ošetření (viz .? na tomto štítku)  
 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte  
 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
 Vypláchněte ústa

**Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování**

Skladujte uzamčené

**Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace**

Obsah nebo nádobu zlikvidujte ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

**Neznámá akutní toxicita**

28.387 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity

**Další informace**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Nelze aplikovat.

**Směs**

Chemický název	Č. CAS	Hmotnostní-%
Frits, chemicals	65997-18-4	10 - 20
Křemen	14808-60-7	5 - <10
Vápenec	1317-65-3	3 - <5
Titanium dioxide	13463-67-7	3 - <5
Zircon	14940-68-2	1 - <3
Oxid zinečnatý	1314-13-2	1 - <3

Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated	102184-95-2	0.1 - 1
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	4719-04-4	0.1 - 1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch.
<b>Kontakt s okem</b>	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Umyjte mýdlem a vodou. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požiti</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zavolejte lékaře.

### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Symptomy** Svědění. Vyrážka. Kopřivka.

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

**Poznámka pro lékaře** U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Vhodná hasiva</b>	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
<b>Rozlehlý požár</b>	POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.
<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky</b>	Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
<b>Údaje týkající se výbušnosti</b>	
<b>Citlivost na mechanické vlivy</b>	Žádný.
<b>Citlivost na výboje statické elektřiny</b>	Žádný.
<b>Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče</b>	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření na ochranu osob</b>	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru.
<b>Další informace</b>	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Seberte a přeneste do správně označených nádob.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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

**Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Následující složky jsou jediné složky výrobku nad nejzazší úrovní (nebo úrovní, která přispívá ke klasifikaci nebezpečnosti směsi), jež mají expoziční limit vztahující se na oblast, pro níž je tento bezpečnostní list určený, nebo jiný doporučený limit. V tomto okamžiku nejsou pro ostatní příslušné složky ve zde uvedených zdrojích žádné známé expoziční limity.

Chemický název	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Frits, chemicals 65997-18-4	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> As TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Cd TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> Cd respirable particulate matter TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sb TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> W respirable particulate matter in the absence of cobalt TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Mn respirable particulate matter TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Mn inhalable particulate matter	TWA: 10 µg/m <sup>3</sup> As TWA: 50 µg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sb TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sb (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> Mn	IDLH: 5 mg/m <sup>3</sup> As IDLH: 9 mg/m <sup>3</sup> Cd dust and fume IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> Sb IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> Mn IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Zr IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Pb IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ni Ceiling: 0.002 mg/m <sup>3</sup> As 15 min Ceiling: 0.05 mg/m <sup>3</sup> V dust and fume 15 min TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sb TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Mn TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> except Zirconium tetrachloride Zr TWA: 0.050 mg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.015 mg/m <sup>3</sup> except Nickel carbonyl Ni STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> Mn STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr
Křemen	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup>	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

14808-60-7	particulate matter	(vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust : (250)/(%SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Zircon 14940-68-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr
Oxid zinečnatý 1314-13-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fume (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> dust and fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> fume
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated 102184-95-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> Cd TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> Cd respirable particulate matter TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr	IDLH: 9 mg/m <sup>3</sup> Cd dust and fume IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Chemický název	ACGIH
Frits, chemicals 65997-18-4	200 µg/L - blood (Lead) - not critical 5 µg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 5 µg/L - blood (Cadmium) - not critical
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated 102184-95-2	5 µg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 5 µg/L - blood (Cadmium) - not critical

**Vhodné technické kontroly****Technické kontroly**

Sprchy  
Stanice umožňující výplach očí  
Ventilační systémy.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí/obličejů**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

**Ochrana kůže a těla**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest** Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	Kapalina
<b>Vzhled</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Barva</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Zápach</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
<b>pH</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Bod vzplanutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rychlost odpařování</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Hořlavost</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		
<b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Tlak par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Relativní hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Relativní hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozpustnost(i)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozdělovací koeficient</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Teplota rozkladu</b>		
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

### Další informace

<b>Výbušné vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Bod měknutí</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Molekulární hmotnost</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Obsah VOC (%)</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota par</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Sypná hustota</b>	Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní za normálních podmínek.
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Při běžném zpracování žádné.
<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Podle dodaných informací žádné známé.
<b>Neslučitelné materiály</b>	Podle dodaných informací žádné známé.

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

#### Informace o výrobku

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek).
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Zdraví škodlivý při požití. (na základě složek).

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Svědění. Vyrážka. Kopřivka.

#### Akutní toxicita

##### Číselná měření toxicity

Informace nejsou k dispozici

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

<b>ATEmix (orální)</b>	485.10 mg/kg
<b>ATEmix (dermální)</b>	8,459.80 mg/kg
<b>ATEmix (inhalační-prach/mlha)</b>	6.69 mg/l

##### Neznámá akutní toxicita

28.387 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity

#### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Frits, chemicals 65997-18-4	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	= 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Oxid zinečnatý 1314-13-2	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5700 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated 102184-95-2	-	-	> 5.07 mg/L ( Rat ) 4 h
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin 4719-04-4	= 763 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rat )	= 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.338 mg/L ( Rat ) 4 h

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Obsahuje známý nebo podezřelý karcinogen. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Může vyvolat rakovinu.

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Chemický název	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Frits, chemicals 65997-18-4	A1 A3 A2	Group 1 Group 2B Group 2A	Known Reasonably Anticipated	X
Křemen 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Titanium dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	X
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated 102184-95-2	A2	Group 1	Known	X

#### Legenda

##### Americká konference státních průmyslových hygieniků (ACGIH)

A1 - Známý karcinogen pro člověka

A2 - Podezřelý karcinogen pro člověka

A3 - Karcinogen pro zvířata

##### Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny (IARC)

Skupina 1 - Karcinogen pro člověka

Skupina 2A - Pravděpodobný karcinogen pro člověka

Skupina 2B - Možný karcinogen pro člověka

##### Národní toxikologický program (NTP)

Známý - známý karcinogen

Odůvodněný předpoklad - Odůvodněný předpoklad, že se jedná o lidský karcinogen

**OSHA (Úřad pro ochranu zdraví a bezpečnost práce, Ministerstvo práce USA)**

X - Přítomno

**Toxicita pro reprodukci** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice** Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Účinky na cílové orgány** Játra, Ledvina, Dýchací systém, Oči, Kůže, Centrální nervová soustava, Krev, Oběhová soustava (CVS), Plíce, Nosní dutiny, Lymfatický systém, prostata.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**Interaktivní účinky** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro	Korýši
----------------	---------------------	------	--------------	--------



			mikroorganismy	
Oxid zinečnatý 1314-13-2	-	LC50: =1.55mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl) hexahydro-1,3,5-triazin 4719-04-4	-	LC50: =16.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

**Bioakumulace** Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### Způsoby likvidace

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Statut nebezpečného odpadu, Kalifornie** Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek považovaných státem Kalifornie za nebezpečný odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### DOT

**Číslo OSN nebo ID číslo** UN3082  
**Příslušný název pro zásilku** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9  
**Obalová skupina** III  
**Zvláštní ustanovení** 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29  
**Látka znečišťující moře podle DOT** PP  
**Látka znečišťující moře** Frits, chemicals, Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated  
**Popis** UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated), 9, III, Látka znečišťující moře  
**Číslo příručky týkající se reakcí v171 nouzové situaci**

#### TDG

**Číslo OSN nebo ID číslo** UN3082  
**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.  
**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9  
**Obalová skupina** III  
**Zvláštní ustanovení** 16, 99  
**Název látky znečišťující moře** Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO).  
**Popis** UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III

#### MEX

**Číslo OSN nebo ID číslo** UN3082  
**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Technický název</b>	Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)
<b>Popis</b>	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 331, 335

**ICAO (vzdušná)**

<b>Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III
<b>Zvláštní ustanovení</b>	A97, A158, A197, A215

**IATA**

<b>Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Technický název</b>	Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)
<b>Popis</b>	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III
<b>Zvláštní ustanovení</b>	A97, A158, A197
<b>Kód ERG</b>	9L

**IMDG**

<b>Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Č. EmS</b>	F-A, S-F
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 335, 969
<b>Látka znečišťující moře</b>	P
<b>Látka znečišťující moře</b>	Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)
<b>Popis</b>	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III, Látka znečišťující moře

**RID**

<b>Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 335, 375, 601
<b>Popis</b>	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III

**ADR**

<b>Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III

Klasifikační kód	M6
Kód omezení průjezdu tunelem	(-)
Zvláštní ustanovení	274, 335, 601, 375
Popis	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III, (-)

**ADN**

Číslo OSN nebo ID číslo	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	M6
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Popis	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Zinc oxide (ZnO)), 9, III
Požadavky na vybavení	PP

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Mezinárodní seznamy****TSCA**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

Chemický název	Č. CAS	Seznam látek US TSCA	US TSCA neaktivní/ aktivní označení
Water	7732-18-5	Přítomna	Aktivní
Frits, chemicals	65997-18-4	Přítomna	Aktivní
Petalite	1302-66-5	-	Neznámý *
Křemen	14808-60-7	Přítomna	Aktivní
Vápenec	1317-65-3	Přítomna	Aktivní
Nepheline syenite	37244-96-5	-	Neznámý *
Titanium dioxide	13463-67-7	Přítomna	Aktivní
Zircon	14940-68-2	Přítomna	Aktivní
Oxid zinečnatý	1314-13-2	Přítomna	Aktivní
Smectite-group minerals	12199-37-0	Přítomna	Aktivní
Sodium carboxymethyl cellulose	9004-32-4	Přítomna	Aktivní
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated	102184-95-2	-	Neznámý *
Polyphosphoric acids, sodium salts	68915-31-1	Přítomna	Aktivní
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	4719-04-4	Přítomna	Aktivní
Ethanolamin	141-43-5	Přítomna	Aktivní

\* Podrobnosti získáte od dodavatele. Jedna nebo více látek v tomto produktu není buď uvedena v inventáři US TSCA, nebo není uvedena v seznamu důvěrných US TSCA, nebo je jinak vyňata z požadavků na inventarizaci v seznamu

**DSL/NDSL**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**EINECS/ELINCS**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**ENCS**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**IECSC**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**KECL**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**PICCS**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**AIIC**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**NZIoC**

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**Legenda:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**AIIIC** - Australský seznam průmyslových chemikálií

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

### Federální nařízení USA

#### **SARA 313**

Oddíl 313 kapitoly III nařízení SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) z roku 1986. Tento produkt obsahuje chemikálii nebo chemikálie podléhající oznamovací povinnosti dle zákona a kapitoly 40 zákoníku (Code of Federal Regulations), část 372.

Chemický název	SARA 313 - Prahové hodnoty %
Frits, chemicals - 65997-18-4	0.1 1.0
Oxid zinečnatý - 1314-13-2	1.0
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated - 102184-95-2	0.1

#### **Kategorie nebezpečnosti SARA 311/312**

Pokud by tento produkt splnil úroveň pro ohlašování II podle EPCRA 311/312 uvedenou v 40 CFR 370 viz část 2 tohoto bezpečnostního listu, kde najdete příslušnou klasifikaci.

#### **zákon o čistotě vod (CWA)**

Tento produkt obsahuje následující látky, které jsou regulovanými znečišťujícími látkami v rámci zákona Clean Water Act (40 CFR 12221 a 40 CFR 12242).

Chemický název	CWA - množství podléhající ohlašování	CWA - toxické látky způsobující znečištění	CWA - prioritní látky způsobující znečištění	CWA - nebezpečné látky
Frits, chemicals 65997-18-4	-	X	-	-
Oxid zinečnatý 1314-13-2	-	X	-	-
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated 102184-95-2	-	X	-	-

#### **CERCLA**

Tento materiál ve formě, v jaké je dodáván neobsahuje žádné látky podléhající regulaci nebezpečných látek dle (CERCLA) (40 CFR 302) ani zákona o úpravách a opětovné autorizaci nadřazeného fondu (SARA) (40 CFR 355). Uvolnění tohoto materiálu může podléhat konkrétním požadavkům ohlašování na místní, regionální nebo státní úrovni.

### Státní nařízení USA

#### **Státní nařízení týkající se práva na informace v USA**

Chemický název	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X
Frits, chemicals 65997-18-4	X	-	X
Křemen 14808-60-7	X	X	X
Vápenec 1317-65-3	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X

Oxid zinečnatý 1314-13-2	X	X	X
Silicic acid, zirconium salt, cadmium pigment-encapsulated 102184-95-2	X	-	X
Ethanolamin 141-43-5	X	X	X

**Informace Úřadu ochrany životního prostředí (EPA) v USA na štítku**

Číslo registrace pesticidů Úřadu ochrany životního prostředí (EPA) Nelze aplikovat

**ODDÍL 16: Další informace**

<b>NFPA</b>	<b>Nebezpečnost pro zdraví</b> 2	<b>Hořlavost</b> 0	<b>Nestabilita</b> 0	<b>Zvláštní nebezpečí</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Nebezpečnost pro zdraví</b> 2 *	<b>Hořlavost</b> 0	<b>Fyzikální nebezpečnost</b> 0	<b>Osobní ochrana</b> X

Legenda hvězdičky u chronického nebezpečí \* = Chronické nebezpečí pro zdraví

**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
 Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)  
 EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)  
 Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech  
 Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek  
 Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)  
 Databáze nebezpečných látek  
 Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
 Národní technologický institut a hodnocení (NITE)  
 Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)  
 NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
 Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)  
 Národní Lékařská Knihovna  
 Národní toxikologický program (NTP)  
 Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací  
 Světová zdravotnická organizace

**Datum revize** 23-bře-2023

**Poznámka k revizi** Informace nejsou k dispozici.

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**