

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum revize 07-kvě-2024

Číslo revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Název výrobku PC-56 Ancient Copper

Další způsoby identifikace

Kód produktu FG00294

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Synonyma 35482D, 35490N

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 2
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2

Jinak neklasifikovaná rizika (HNOC)

Nelze aplikovat

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

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

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 nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

Používejte požadované osobní ochranné prostředky

Po manipulaci si důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže

Při používání tohoto výrobku nejzte, 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

24.72775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity

37.47775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity

48.87775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn)

48.87775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)

39.27775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Další informace

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nelze aplikovat.

Směs

Chemický název	Č. CAS	Hmotnostní-%
----------------	--------	--------------

Water	7732-18-5	40 - 60
Frits, chemicals	65997-18-4	20 - 40
Hydroxylapatite (Ca ₅ (OH)(PO ₄) ₃)	1306-06-5	5 - <10
Iron oxide (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	5 - <10
Kaolin	1332-58-7	5 - <10
Křemen	14808-60-7	5 - <10
Sodium carboxymethyl cellulose	9004-32-4	0.1 - 1
Bentone EW	89382-86-5	0.1 - 1
Polyphosphoric acids, sodium salts	68915-31-1	0.1 - 1
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	4719-04-4	0.1 - 1
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1
Mica	12001-26-2	0.1 - 1
Kristobalit	14464-46-1	0.1 - 1
Ethanolamin	141-43-5	<0.1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch.
Kontakt s okem	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Umyjte mýdlem a vodou. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	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

Vhodná hasiva	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
Rozlehlý požár	POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.
Nevhodná hasiva	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.
Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky	Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Údaje týkající se výbušnosti	
Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče 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

Opatření na ochranu osob 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.

Další informace 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 používejte 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 nejzářší 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 ³ Zr TWA: 0.01 mg/m ³ As TWA: 0.05 mg/m ³ Pb TWA: 0.01 mg/m ³ Cd TWA: 0.002 mg/m ³ Cd respirable particulate matter TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	TWA: 10 µg/m ³ As TWA: 50 µg/m ³ Pb TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Sb (vacated) TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) STEL: 10 mg/m ³ Zr (vacated) Ceiling: 5 mg/m ³	IDLH: 5 mg/m ³ As IDLH: 9 mg/m ³ Cd dust and fume IDLH: 50 mg/m ³ Sb IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist IDLH: 500 mg/m ³ Mn IDLH: 25 mg/m ³ Zr

	TWA: 3 mg/m ³ W respirable particulate matter in the absence of cobalt TWA: 5 mg/m ³ Zr TWA: 0.02 mg/m ³ Mn respirable particulate matter TWA: 0.1 mg/m ³ Mn inhalable particulate matter	Ceiling: 5 mg/m ³ Mn	IDLH: 100 mg/m ³ Pb IDLH: 10 mg/m ³ Ni Ceiling: 0.002 mg/m ³ As 15 min Ceiling: 0.05 mg/m ³ V dust and fume 15 min TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ Mn TWA: 5 mg/m ³ except Zirconium tetrachloride Zr TWA: 0.050 mg/m ³ Pb TWA: 0.015 mg/m ³ except Nickel carbonyl Ni STEL: 3 mg/m ³ Mn STEL: 10 mg/m ³ Zr
Iron oxide (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ fume and total dust Iron oxide (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction regulated under Rouge	IDLH: 2500 mg/m ³ Fe dust and fume TWA: 5 mg/m ³ Fe dust and fume
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(100SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(100SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Mica 12001-26-2	TWA: 0.1 mg/m ³ respirable particulate matter	(vacated) TWA: 3 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf <1% Crystalline silica	IDLH: 1500 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ containing <1% Quartz respirable dust
Kristobalit 14464-46-1	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ (vacated) TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust : (1/2)(250)/(100SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (1/2)(10)/(100SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 25 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Ethanolamin 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³

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

Vhodné technické kontroly

Technické kontroly	Sprchy Stanice umožňující výplach očí Ventilační systémy.
---------------------------	---

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/obličeje	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 nejzte, 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**

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Informace nejsou k dispozici
Barva	Informace nejsou k dispozici
Zápach	Informace nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	410 °C / 770 °F	Žádné známé

Teplota rozkladu		Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Styk s kůží	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).
Požítí	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

ATEmix (orální)	774.10 mg/kg
ATEmix (dermální)	12,116.70 mg/kg
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	9.49 mg/l

Neznámá akutní toxicita

24.72775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity

37.47775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity
 48.87775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn)
 48.87775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)
 39.27775 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Frits, chemicals 65997-18-4	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Hydroxylapatite (Ca5(OH)(PO4)3) 1306-06-5	> 25350 mg/kg (Rat)	-	-
Iron oxide (Fe2O3) 1309-37-1	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Kaolin 1332-58-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Sodium carboxymethyl cellulose 9004-32-4	= 27000 mg/kg (Rat)	-	> 5800 mg/m ³ (Rat) 4 h
Polyphosphoric acids, sodium salts 68915-31-1	= 3053 mg/kg (Rat)	-	-
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexah ydro-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
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Ethanolamin 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	> 1.3 mg/L (Rat) 6 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. Podezření na vyvolání rakoviny.

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
Iron oxide (Fe2O3) 1309-37-1	-	Group 3	-	-
Křemen 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Titanium dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	X
Kristobalit	A2	Group 1	Known	X

14464-46-1				
------------	--	--	--	--

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

Skupina 3 - Neklasifikovatelný pokud jde o karcinogenitu 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, Gastrointestinální trakt (GI).
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. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Iron oxide (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	-	LC50: =100000mg/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)	-	-
Ethanolamin 141-43-5	EC50: =15mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus)	LC50: =227mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =3684mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 300 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 114 - 196mg/L (96h, Oncorhynchus)	-	EC50: =65mg/L (48h, Daphnia magna)

		mykiss) LC50: >200mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
--	--	---	--	--

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethanolamin 141-43-5	-1.91

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
 Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 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.
 Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III

MEX

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu

Obalová skupina III

Technický název Frits, chemicals

Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III

Zvláštní ustanovení 274, 331, 335

ICAQ (vzdušná)

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu

Obalová skupina III

Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III

Zvláštní ustanovení A97, A158, A197, A215

IATA

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu

Obalová skupina III

Technický název Frits, chemicals

Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III

Zvláštní ustanovení A97, A158, A197

Kód ERG 9L

IMDG

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu

Obalová skupina III

Č. EmS F-A, S-F

Zvláštní ustanovení 274, 335, 969

Látka znečišťující moře P

Látka znečišťující moře Frits, chemicals

Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III, Látka znečišťující moře

RID

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu

Obalová skupina III

Klasifikační kód M6

Zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 601

Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III

ADR

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

přepravu

Třída/třídy nebezpečnosti pro 9

přepravu

Obalová skupina	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), 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), 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
Hydroxylapatite (Ca ₅ (OH)(PO ₄) ₃)	1306-06-5	Přítomna	Aktivní
Iron oxide (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	Přítomna	Aktivní
Kaolin	1332-58-7	Přítomna	Aktivní
Křemen	14808-60-7	Přítomna	Aktivní
Bentone EW	89382-86-5	-	Neznámý *
Sodium carboxymethyl cellulose	9004-32-4	Přítomna	Aktivní
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
Mica	12001-26-2	-	Neznámý *
Titanium dioxide	13463-67-7	Přítomna	Aktivní
Kristobalit	14464-46-1	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

AIIC - 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

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	-	-

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
Iron oxide (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	X	X	X
Kaolin 1332-58-7	X	X	X
Křemen 14808-60-7	X	X	X
Mica 12001-26-2	X	-	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X
Kristobalit 14464-46-1	X	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

NFPA	Nebezpečnost pro zdraví 2	Hořlavost 1	Nestabilita 0	Zvláštní nebezpečí -
HMIS	Nebezpečnost pro zdraví 2 *	Hořlavost 1	Fyzikální nebezpečnost 0	Osobní ochrana 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 Lékářská 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 07-kvě-2024

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