

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum revize 24-říj-2023

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Název výrobku CO-7 Solar Flare

Další způsoby identifikace

Kód produktu FG00852

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Synonyma 35551B

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 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

9.987 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity

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-%
Frits, chemicals	65997-18-4	10 - 20
Křemen	14808-60-7	5 - <10
Iron oxide (Fe2O3)	1309-37-1	3 - <5
Calcium molybdate	7789-82-4	1 - <3
Titanium dioxide	13463-67-7	1 - <3
Lithium carbonate	554-13-2	1 - <3

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

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 považovaným 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 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 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: 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	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 Ceiling: 5 mg/m ³ Mn	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 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
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	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

		: (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	
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
Calcium molybdate 7789-82-4	TWA: 10 mg/m ³ Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ Mo respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ Mo	IDLH: 5000 mg/m ³ Mo
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

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/obličej	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**

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		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
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
Rozpuštěnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpuštěnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<u>Další informace</u>		
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) 603.70 mg/kg
 ATEmix (dermální) 7,362.60 mg/kg
 ATEmix (inhalační-prach/mlha) 6.07 mg/l

Neznámá akutní toxicita

9.987 % 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)	-
Iron oxide (Fe2O3) 1309-37-1	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Calcium molybdate 7789-82-4	-	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5.84 mg/L (Rat) 4 h
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Lithium carbonate 554-13-2	= 525 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 2.17 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. 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
Křemen 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Iron oxide (Fe2O3) 1309-37-1	-	Group 3	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	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

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.
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	Korýši
Iron oxide (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	-	LC50: =100000mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Lithium carbonate 554-13-2	-	LC50: =30.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
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
Popis	UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals), 9, III, Látka znečišťující moře
Číslo příručky týkající se reakcí v nouzové situaci	v171

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 přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
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

ICAO (vzdušná)

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
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 přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
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 přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
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 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

ADR

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
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
Bismuth Trioxide	1304-76-3	Přítomna	Aktivní
Křemen	14808-60-7	Přítomna	Aktivní
Iron oxide (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	Přítomna	Aktivní
Calcium molybdate	7789-82-4	Přítomna	Aktivní
Titanium dioxide	13463-67-7	Přítomna	Aktivní
Lithium carbonate	554-13-2	Přítomna	Aktivní
Smectite-group minerals	12199-37-0	Přítomna	Aktivní
Sodium carboxymethyl cellulose	9004-32-4	Přítomna	Aktivní
1,3,5-tris(2-Hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin	4719-04-4	Přítomna	Aktivní
Ethanolamin	141-43-5	Přítomna	Aktivní

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
Lithium carbonate - 554-13-2	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
Křemen 14808-60-7	X	X	X
Iron oxide (Fe ₂ O ₃) 1309-37-1	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X
Lithium carbonate 554-13-2	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

NFPA	Nebezpečnost pro zdraví 2	Hořlavost 0	Nestabilita 0	Zvláštní nebezpečí -
HMIS	Nebezpečnost pro zdraví 2*	Hořlavost 0	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 24-říj-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