

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum revize 12-dub-2024

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Název výrobku PG-24 Night Rain

Další způsoby identifikace

Kód produktu FG00865

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082

Synonyma 35549N

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 3
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Karcinogenita	Kategorie 1B
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2

Jinak neklasifikovaná rizika (HNOC)

Nelze aplikovat

2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti

Nebezpečí

H301 - Toxický při požití

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

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/obličje

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

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

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)

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 VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte 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

15.097 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity

17.097 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Další informace

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nelze aplikovat.

Směs

Chemický název	Č. CAS	Hmotnostní-%
Frits, chemicals	65997-18-4	20 - 40
Kfemen	14808-60-7	10 - 20
Calcium fluoride (CaF2)	7789-75-5	1 - <3
C.I. Pigment Blue 28	1345-16-0	1 - <3
Titanium dioxide	13463-67-7	0.1 - 1
Copper(II) carbonate hydroxide	12069-69-1	0.1 - 1
C.I. Pigment Green 26	68187-49-5	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

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
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.
Požiti	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Kašel a/nebo dýchavičnost. Obtíže při dýchání.

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. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

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 použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

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	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

	particulate matter		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 : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³ F	TWA: 2.5 mg/m ³ F (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³	IDLH: 250 mg/m ³ F TWA: 2.5 mg/m ³ F
C.I. Pigment Blue 28 1345-16-0	TWA: 0.02 mg/m ³ Co inhalable particulate matter TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	-	-
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
Copper(II) carbonate hydroxide 12069-69-1	TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	-	IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist
C.I. Pigment Green 26 68187-49-5	TWA: 0.02 mg/m ³ Co inhalable particulate matter	TWA: 0.5 mg/m ³ Cr (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Cr	IDLH: 25 mg/m ³ Cr(III) TWA: 0.5 mg/m ³ Cr

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
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift
C.I. Pigment Blue 28 1345-16-0	15 µg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek
C.I. Pigment Green 26 68187-49-5	15 µg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek

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 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	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		
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	Nadměrné teplo.
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. Zdraví škodlivý při vdechování. (na základě složek).
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. Toxický při požití. (na základě složek).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Kašel a/nebo dýchavičnost.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity
Informace nejsou k dispozici

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	293.80 mg/kg
ATEmix (dermální)	5,747.20 mg/kg
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	4.31 mg/l

Neznámá akutní toxicita

15.097 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity
17.097 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Frits, chemicals 65997-18-4	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	= 4250 mg/kg (Rat)	-	> 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Copper(II) carbonate hydroxide 12069-69-1	= 1350 mg/kg (Rat) = 1495 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 1.2 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
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	-	Group 3	-	-
C.I. Pigment Blue 28 1345-16-0	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Titanium dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	X
C.I. Pigment Green 26 68187-49-5	A3	Group 2B Group 3	Reasonably Anticipated	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 Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
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 171

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

MEX

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

přepřavu
Třída/třídy nebezpečnosti pro 9
přepřavu
Obalová skupina III
Technický název Copper(II) carbonate hydroxide, Frits, chemicals
Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Copper(II) carbonate hydroxide, Frits, chemicals), 9, III
Zvláštní ustanovení 274, 331, 335

ICAO (vzdušná)

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
přepřavu
Třída/třídy nebezpečnosti pro 9
přepřavu
Obalová skupina III
Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Copper(II) carbonate hydroxide, 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.
přepřavu
Třída/třídy nebezpečnosti pro 9
přepřavu
Obalová skupina III
Technický název Frits, chemicals, Copper(II) carbonate hydroxide
Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Frits, chemicals, Copper(II) carbonate hydroxide), 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.
přepřavu
Třída/třídy nebezpečnosti pro 9
přepřavu
Obalová skupina III
Č. EmS F-A, S-F
Zvláštní ustanovení 274, 335, 969
Látka znečišťující moře P
Látka znečišťující moře Copper(II) carbonate hydroxide, Frits, chemicals
Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Copper(II) carbonate hydroxide, 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.
přepřavu
Třída/třídy nebezpečnosti pro 9
přepřavu
Obalová skupina III
Klasifikační kód M6
Zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 601
Popis UN3082, Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (Copper(II) carbonate hydroxide, Frits, chemicals), 9, III

ADR

Číslo OSN nebo ID číslo UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
přepřavu
Třída/třídy nebezpečnosti pro 9
přepřavu

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. (Copper(II) carbonate hydroxide, 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. (Copper(II) carbonate hydroxide, 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
Křemen	14808-60-7	Přítomna	Aktivní
Calcium fluoride (CaF ₂)	7789-75-5	Přítomna	Aktivní
C.I. Pigment Blue 28	1345-16-0	Přítomna	Aktivní
Smectite-group minerals	12199-37-0	Přítomna	Aktivní
Sodium carboxymethyl cellulose	9004-32-4	Přítomna	Aktivní
Kaolin	1332-58-7	Přítomna	Aktivní
Titanium dioxide	13463-67-7	Přítomna	Aktivní
Copper(II) carbonate hydroxide	12069-69-1	Přítomna	Aktivní
C.I. Pigment Green 26	68187-49-5	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 *
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/NDL

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
C.I. Pigment Blue 28 - 1345-16-0	0.1
Copper(II) carbonate hydroxide - 12069-69-1	1.0
C.I. Pigment Green 26 - 68187-49-5	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	-	-
Copper(II) carbonate hydroxide 12069-69-1	-	X	-	-
C.I. Pigment Green 26 68187-49-5	-	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
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	X	-	-
C.I. Pigment Blue 28	X	-	X

1345-16-0			
Kaolin 1332-58-7	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X
Copper(II) carbonate hydroxide 12069-69-1	X	-	X
C.I. Pigment Green 26 68187-49-5	X	-	X
Mica 12001-26-2	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 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 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 12-dub-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