

# DRY STONEWARE GLAZES

## SÄKERHETSDATABLAD (SDS)

Version: 04

Utgivningsdatum: 8 september 2023

I enlighet med: Förordning (EC) nr 1272/2008

Förordning (EC) nr 1907/2006

### Avsnitt 1 – Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	DRY STONEWARE GLAZES
Produktfärger:	CLEAR (SD001), ZINC FREE CLEAR (SD004), WROUGHT IRON (SD111), TIGER'S EYE (SD112), SPECKLED PLUM (SD113), CINNABAR (SD119), NORTHERN WOODS (SD120), SMOKE (SD121), SAPPHIRE (SD123), PURPLE MINT (SD125), COPPER JADE (SD130), BIRCH (SD131), EGGPLANT (SD134), CELADON BLOOM (SD150), BLUE SPATTERWARE (SD152), SHIPWRECK (SD154), GALAXY (SD156), BLUE HYDRANGEA (SD170), ENCHANTED FOREST (SD171), FOOL'S GOLD (SD178), TURQUOISE (SD201), ROOTBEER (SD203), AMBER TOPAZ (SD204), MELON (SD206), CHAMBRAY (SD207), CHARCOAL (SD209), GLACIER BLUE (SD211), PEACOCK (SD212), GLOSS YELLOW (SD502), GLOSS ORANGE (SD503), GLOSS RED (SD504), GLOSS PURPLE (SD505), GLOSS BRIGHT BLUE (SD506), GLOSS BRIGHT GREEN (SD507), GLOSS BLACK (SD508), CORAL (SD205), PASSION FLOWER (SD190), PEPPERED PLUM (SD191), AMARYLLIS (SD192), PINK GLOSS (SD511), CORAL GLOSS (SD512), BROWN GLOSS (SD513), SATIN PATINA (SD164), ANTIQUE BRASS (SD182), OXBLOOD (SD183), SPECKLED TOAD (SD184), OLIVINE (SD127), OLIVE FLOAT (SD151), EMERALD (SD210), BLACK WALNUT (SD104), GREEN TEA (SD108), MIDNIGHT RAIN (SD115), MIRROR BLACK (SD132), AURORA GREEN (SD146), MOONSCAPE (SD147), SAND & SEA (SD167), BLUE OPAL (SD252), RAINFOREST (SD185), IVY (SD193), BLUE SURF (SD100), STONED DENIM (SD101), FROST BLUE (SD105), ALABASTER (SD106), DUNES (SD107), CAPRI BLUE (SD109), OYSTER (SD110), ROBIN'S EGG (SD116), HONEYCOMB (SD117), SEA SALT (SD118), MAYCOSHINO (SD122), COPPER FLOAT (SD129), WINTERGREEN (SD135), WEATHERED BLUE (SD136), STORM GRAY (SD137), LEMON MERINGUE (SD138), BLACK MATTE (SD140), WHITE MATTE (SD141), GRAY MATTE (SD142), ABALONE (SD143), LAVA ROCK (SD144), TEA DUST (SD145), LIME SHOWER (SD148), INDIGO RAIN (SD153), WINTER WOOD (SD155), LAVENDER MIST (SD165), NORSE BLUE (SD166), CORAL SANDS (SD168), FROSTED LEMON (SD169), RUSTED IRON (SD175), RASPBERRY MIST (SD177), WHITE OPAL (SD250), PINK OPAL (SD251), GREEN OPAL (SD253), GRAY OPAL (SD255), GLOSS WHITE (SD501), AZURITE (SD186), HIMALAYAN SALT (SD187), LANDSLIDE (SD188), CENOTE (SD189), NIMBUS (SD194), RIPTIDE (SD195), SAND DOLLAR (SD196), FOSSIL ROCK (SD197), ROSE QUARTZ (SD198), MATTE CLEAR (SD002), CRACKLE (SD003), MATTE MAYCOSHINO (SD124), COPPER ORE (SD133), CRACKLE WHITE (SD149), LILAC MATTE (SD158), BLUE MATTE (SD159), CHARTRUSE MATTE (SD160), YELLOW MATTE (SD161), PINK MATTE (SD162), SOFT READ MATTE (SD163), MACADAMIA (SD172), AMBER QUARTZ (SD173), LEATHER (SD174), SANDSTONE (SD176), LIGHT MAGMA (SD405), DARK MAGMA (SD406), MUDDY WATERS (SD179), DESERT DUSK (SD180), NIGHT MOTH (SD181), DARK GREEN GLOSS (SD509), BLUE GLOSS (SD510), COROVAN (SD128)
Produktstorlekar:	5 lbs (2,67 kg) per färg
Andra identifieringssätt	
Unik formelidentifierare:	Se produktens etikett
Annat:	Ingen känd

Beskrivning av produkten: Pulverberedningar avsedda att spädas ut i vatten och användas för konst- och hantverksändamål.

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevant(a) identifierad(e) användning(ar): Använd produkten för sitt avsedda ändamål som en glasyrprodukt avsedd för allmänna (vuxna) konst- och hantverksändamål. Denna produkt spädas ut i vatten och är avsedd för liten satsanvändning.

## 1.3 Uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: Mayco Colors  
4077 Weaver Court South  
Hilliard, OH 43026, USA

EU-kontakt:  
Företagets telefonnummer: +1-614-675-1171  
E-post: info@maycocolors.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Kontakta den lokala giftinformationscentralen.

# Avsnitt 2 – Faroidentifiering

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

I enlighet med: Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP-förordningen]

	Hälsa <sup>a</sup>	Miljö <sup>b</sup>	Fysisk
<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP-förordningen]</b>	H372: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (kategori 1) H350: Karcinogenicitet (kategori 1A) H371: Specifik organtoxicitet (enskild exponering, kategori 2, mag- tarmkanalen) H302: Giftigt vid förtäring (kategori 4) H332: Giftigt vid inandning (kategori 4)	H400: Skadligt för vattenlevande organismer med korttidseffekter (kategori 1) H410: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (kategori 1)	Inte klassificerad
<b>SCL och/eller M-faktor</b>	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
<b>Klassificeringsförfarande</b>	Sammanvägd bedömning	Sammanvägd bedömning	Sammanvägd bedömning

<sup>a</sup> Detta säkerhetsdatablad gäller för en produktlinje, och därför gäller de angivna hälsoklassificeringarna inte varje enskild färg. Vissa hälsoklassificeringar gäller vissa färger men inte andra.

<sup>b</sup> Detta säkerhetsdatablad gäller för en produktlinje, och därför gäller de angivna miljöklassificeringarna inte för alla färger. Det bör noteras att vissa färger kan ha miljöpåverkan i mindre grad (dvs, kategori 2, 3 eller 4) och vissa färger kan ha inga problem alls.

## 2.2. Etikettelement

Etikettpiktogram:



Signalord: Fara

**Faroangivelser och försiktighetsåtgärder:**

**Specifik organtoxicitet  
(kategori 1) (H372)**

**Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.**

**P260:** Andas inte in damm.

**P264:** Tvätta händerna noggrant efter hantering.

**P270:** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**P319:** Sök läkarhjälp om du känner dig dålig.

**P501:** Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningar

**Karcinogenicitet (kategori 1A)  
(H350)**

**Kan orsaka cancer genom inandning.**

**P203:** Skaffa, läs och följ alla säkerhetsanvisningar före användning.

**P280:** Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.

**P318:** OM du exponerats eller hyser farhågor: Sök medicinsk rådgivning.

**P405:** Lagra dem inlåsta.

**P501:** Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningen.

**Specifik organtoxicitet  
(enskild exponering, kategori  
2, mag- tarmkanalen) (H371)**

**Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen vid oral exponering.**

**P260:** Andas inte in damm.

**P264:** Tvätta händerna noggrant efter hantering.

**P270:** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**P308 + P316:** OM du exponerats eller hyser farhågor: Sök omedelbart akut medicinsk hjälp.

**P405:** Lagra dem inlåsta.

**P501:** Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningen.

**Giftigt vid förtäring (kategori  
4) (H302)**

**Skadligt vid förtäring.**

**P264:** Tvätta händerna noggrant efter hantering.

**P270:** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**P301+P317:** VID FÖRTÄRING. Sök medicinsk hjälp.

**P330:** Skölj munnen

**P501:** Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningen.

**Dödligt vid inandning  
(kategori 4) (H332)**

**Skadligt vid förtäring.**

**P261:** Undvik att andas in damm.

**P271:** Använd endast utomhus eller i ett välventilerat område.

**P304 + P340:** OM INANDATS: Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andningen.

**P317:** Sök medicinsk hjälp.

**Akut toxicitet i vattenmiljö  
(kategori 1) (H400)**

**Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.**

**P273:** Undvik utsläpp till miljön.

**Kronisk toxicitet i vattenmiljö  
(kategori 1) (H410)**

**P391:** Samla upp spill.

**P501:** Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningar.

**Kompletterande faroinformation:** Inga

**2.3. Andra faror**

- Den här produkten förväntas inte vara hormonstörande.

- Den här produkten förväntas inte uppfylla kriterierna för vPvB eller PBT i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
- Mekanisk irritation i ögon och andningsorgan kan uppstå efter exponering av damm.

## Avsnitt 3 – Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Produkten är en blandning och inte ett ämne.

### 3.2 Blandning

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	% koncentration <sup>a</sup>	GHS-faror <sup>b</sup>
Kvarts (kristallin silikat)	14808-60-7	238-878-4	upp till 39,6764 %	H350: Karcinogenitet (kategori 1) (inandning); H372: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering, kategori 1, lungor)
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	upp till 0,9696 %	H351: Karcinogenitet (kategori 2) (inandning)
Kobolt(II, III)-oxid	1308-06-1	215-157-2	upp till 4,0667 %	H334: Luftvägssensibilisering (kategori 1B); H412: Skadligt för vattenlevande organismer med kroniska långtidseffekter (kategori 3)
Boroxid <sup>c</sup>	1303-86-2	215-125-8	upp till 2,2440 %	H360FD: Fortplantningstoxicitet (kategori 1B) (Kan skada befruktningsevne eller det ofödda)
Mangandioxid	1313-13-9	215-202-6	upp till 41,9536 %	H302: Giftigt vid förtäring (kategori 4); H332: Giftigt vid inandning (kategori 4)
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	upp till 14,2343 %	H371: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering, kategori 2, mag- tarmkanalen); H400: Skadligt för vattenlevande organismer med akuta korttidseffekter (kategori 1); H410: Skadligt för vattenlevande organismer med kroniska långtidseffekter (kategori 1)
Kopparoxid	1317-38--0	215-269-1	upp till 6,1544 %	H371: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering, kategori 2, mag- tarmkanalen); H400: Skadligt för vattenlevande organismer med akuta korttidseffekter (kategori 1); H410: Skadligt för vattenlevande organismer med kroniska långtidseffekter (kategori 1)
Trinatriumhexafluoraluminat	13775-53-6	237-410-6	upp till 17,1479 %	H332: Giftigt vid inandning (kategori 4); H372: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering, kategori 1, lungor); H411: Skadligt för vattenlevande organismer med kroniska långtidseffekter (kategori 2)
Fältspat	68476-25-5	270-666-7	upp till 54,1200 %	H335: Specifik organotoxicitet (enskild exponering, kategori 3, luftvägsirritation); H319: Orsakar ögonirritation (kategori 2)
Litiumkarbonat	554-13-2	209-062-5	upp till 5,8730 %	H302: Giftigt vid förtäring (kategori 4); H319: Orsakar ögonirritation (kategori 2)

<sup>a</sup> Koncentrationerna beräknas som ett maximum för alla produkter, snarare än efter färg.

<sup>b</sup> GHS-klassificeringarna baseras på klassificeringar i CLP-förordningen samt tillgängliga toxikologiska data för de enskilda ingredienserna.

<sup>c</sup> Det farliga bor som anges som en del av denna produkt är helt införlivat i frittans glasartade struktur, kemiskt reagerat i form av silikater eller andra väsentligen olösliga komplex. Exponering av den farliga ingrediensen kan uppstå om damm inandas och ingredienserna löses upp ur glaset. På grund av den kemiska stabiliteten hos frittan och dess motståndskraft mot angrepp av

syror eller alkalier förväntas detta ske mycket långsamt. Hittills finns det inga signifikanta bevis för negativa effekter från industriell exponering. Som med alla dammiga material kan inandning orsaka irritation i luftvägsorganen, nysningar, hosta och rinnande näsa.

Övriga beståndsdelar i produkten anses antingen vara ofarliga eller ligger under sina respektive GHS-gränsvärden/koncentrationsgränser i slutprodukten och angavs därför inte i säkerhetsdatabladet.

Bedömningen av den här produkten baserades på antagandet attglaslyren inte kommer att slipas efter att den har bränts i ugnen.

	Specifik koncentrationsgräns	Multiplikationsfaktor	Uppskattning av akut toxicitet
<b>DRY STONEWARE GLAZES</b>	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	> 2 000 mg/kg (oral/dermal) > 20 mg/l (inandning)

## Avsnitt 4 – Första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Ögonkontakt:** Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Som en försiktighetsåtgärd, ta bort kontaktlinser, om de bärs, och spola omedelbart ögonen med vatten. Sök läkarvård om du är osäker.

**Hudkontakt:** Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Om irritation uppstår, tvätta med rikligt vatten och tvål. Ta av förorenade kläder. Om hudirritation kvarstår: Sök läkarvård om du är osäker.

**Inandning:** OM INANDATS: Inandning av damm kan orsaka obehag i bröstet, irritation i luftvägarna, andfåddhet och hosta. Vid andningssvårigheter, flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTCENTRALEN eller en läkare, om du känner dig dålig.

**Förtäring:** VID FÖRTÄRING: Sök omedelbart akut medicinsk hjälp. Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkningar. Ge aldrig en medvetslös person något genom munnen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Se Avsnitt 11 - Toxikologisk information.

### 4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

- Behövs inte

## Avsnitt 5 – Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd släckmedel som är lämpliga för omgivningen om materialet är inblandat i branden (t.ex. vattendimma, skum, torrkemikalie eller koldioxid).

**Olämpliga släckmedel:** Ingen känd

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter:**

- Irriterande ånga eller rök kan bildas om produkten är inblandad i brand:
- Se även avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet.

### 5.3 Råd till brandbekämpare

- Använd en fristående andningsapparat för att skydda mot potentiellt irriterande ångor eller rök.

## Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

**Personliga försiktighetsåtgärder:** Undvik dammbildning. Ventilera utrymmet om spillet skett i trånga utrymmen eller andra dåligt ventilerade utrymmen. Följ råden om personlig skyddsutrustning i **avsnitt 8 – Begränsning av exponering och personligt skydd**.

**Förfaranden vid nödsituationer:** Evakuera personalen till säkra områden.

## 6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder:

- Förhindra inträde av och kontakt med jord, avlopp, kloaker och vattenvägar. Informera relevanta lokala, regionala, statliga och internationella myndigheter. Förhindra ytterligare läckage eller spill om detta kan göras på ett säkert sätt.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutnings- och saneringsåtgärder:** Inneslut spill om detta kan göras på ett säkert sätt. Sopa inte damm som är torrt. Fukta dammet med vatten innan du sopar eller använd en dammsugare för att samla upp damm. Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningar.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 8 - Begränsning av exponering och personligt skydd och avsnitt 13 – Avfallshantering.

# Avsnitt 7 – Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- Tvätta förorenade kläder före återanvändning.
- Anställda bör utbildas i säker användning och hantering av kemiska material.
- Se avsnitt 8 - Begränsning av exponering och personligt skydd

## 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

- Förvara behållaren tillsluten för att undvika spill.
- Förvara på en sval och torr plats.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

- Se avsnitt 1.2 – Relevanta identifierade användningar.

# Avsnitt 8 – Begränsning av exponering och personligt skydd

## 8.1 Begränsningsparametrar:

**Yrkeshygieniska gränsvärden:** Luftburna partiklar, såsom damm, förutses vid normal användning.

Kemiskt namn	CAS-nr.	ACGIH TLVs TWA	OSHA PELs TWA	NIOSH RELs TWA	DFG MAK TWA
Kvarts (kristallin silikat)	14808-60-7	0,025 mg/m <sup>3</sup> R	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inte tillämpligt
Titandioxid	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	Inte tillämpligt	0,3 mg/m <sup>3</sup> <sup>b</sup> R
Boroxid	1303-86-2	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	Inte tillämpligt
Zinkoxid	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> R	15 mg/m <sup>3</sup> <sup>a</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> <sup>b</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (endast damm)	0,1 mg/m <sup>3</sup> R
Kopparoxid	1317-38--0	1 mg/m <sup>3</sup> (damm och dimma)	15 mg/m <sup>3</sup> (damm och dimma)	1 mg/m <sup>3</sup> (förutom rök)	Inte tillämpligt
<sup>a</sup> Total			R	Mått som respirabel fraktion av aerosolen	
<sup>b</sup> Respirabel			N/A	Inte tillämpligt	

## 8.2 Begränsningar av exponering:

### Lämpliga tekniska begränsningar

- Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden och med tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller lokal frånluftsventilation kan behövas. Vid dammbildning använd andningsskydd med godkänt filter.



### 8.3 Personlig skyddsutrustning

Obs: Ta i beaktande både koncentrationen och produktmängden på arbetsplatsen vid val av personlig skyddsutrustning. Använd skyddsutrustning efter behov.

- Luftvägsrelaterade:** Använd lämpligt andningsskydd vid hantering för att minimera exponeringen av dammpartiklar. Rådgör med en yrkeshygieniker för att bestämma lämpligt andningsskydd för din specifika användning av detta material. Ett andningsskyddsprogram som överensstämmer med alla tillämpliga föreskrifter måste följas när arbetsplatsförhållandena kräver användning av andningsmask.
- Ögon och ansikte:** Om kontakt är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskydd. En ögonsköljflaska eller -station ska finnas tillgänglig på arbetsplatsen. Använd ansiktsskydd om stänk eller sprej är sannolikt.
- Händer:** Använd god industriell hygienpraxis för att undvika hudkontakt. Om kontakt med materialet kan uppstå, använd kemiskt skyddade handskar.
- Kropp och hud:** Använd kemiskt ogenomträngliga handskar, overaller, förkläde och stövlar efter behov för att minimera kontakten. Ha inte på dig ringar, klockor eller liknande tillbehör som materialet kan fastna i.
- Termiska faror:** Ingen känd
- Begränsningar av miljöexponering:** Inte tillgängligt
- Hygienåtgärder:** Följ god industriell hygienpraxis. Undvik kontakt med huden. Förorenade arbetskläder får inte lämna arbetsplatsen och ska tvättas innan de används igen. När du använder produkten får du inte äta, dricka eller röka.

## Avsnitt 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Uppgifter om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Obs: Uppgifterna nedan är typiska värden och utgör inte en specifikation.

<b>Utseende:</b>			
<b>Fysiskt tillstånd:</b>	Torrt pulver	<b>Fördelningskoefficient</b>	
<b>Form:</b>	Pulver	<b>n-oktanol/vatten:</b>	Inte tillgängligt
<b>Färg:</b>	<b>Se avsnitt 1.1</b>	<b>Självantändningstemperatur:</b>	Inte tillgängligt
<b>Lukt:</b>	Inte tillgängligt		
<b>pH (vid leverans):</b>	Inte tillgängligt	<b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Inte tillgängligt
<b>Fryspunkt:</b>	Inte tillgängligt	<b>Dynamisk viskositet:</b>	Inte tillgängligt
<b>Kokpunkt:</b>	Inte tillgängligt	<b>Molekylvikt:</b>	Inte tillgängligt
<b>Flampunkt:</b>	Inte tillgängligt	<b>Smak:</b>	Inte tillgängligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Inte tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inte tillgängligt
<b>Brandfarlighet:</b>	Inte tillgängligt	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inte tillgängligt
<b>Övre/nedre explosionsgränser:</b>	Inte tillgängligt	<b>Ytspänning:</b>	Inte tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Inte tillgängligt	<b>Flyktig komponent:</b>	Inte tillgängligt
<b>Vattenlöslighet:</b>	Inte tillgängligt	<b>Gasgrupp:</b>	Inte tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1):</b>	Inte tillgängligt	<b>pH (som lösning):</b>	Inte tillgängligt
<b>Specifik vikt (vatten = 1):</b>	Inte tillgängligt	<b>VOC (lättflyktiga organiska föreningar):</b>	Inte tillgängligt
<b>Relativ densitet:</b>	Inte tillgängligt	<b>Partikelstorleksintervall:</b>	Inte tillgängligt

#### 9.2.1 Uppgifter om fysikaliska faroklasser

<b>Sprängämnen</b>	Inte tillgängligt
<b>Brandfarliga gaser</b>	Inte tillgängligt
<b>Aerosoler</b>	Inte tillgängligt



Oxiderande gaser	Inte tillgängligt
Gaser under tryck	Inte tillgängligt
Brandfarliga vätskor	Inte tillgängligt
Brandfarliga fasta ämnen	Inte tillgängligt
Självreaktiva ämnen och blandningar	Inte tillgängligt
Pyroforiska vätskor	Inte tillgängligt
Pyroforiska fasta ämnen	Inte tillgängligt
Självpupphettande ämnen och blandningar	Inte tillgängligt
Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inte tillgängligt
Oxiderande vätskor	Inte tillgängligt
Oxiderande fasta ämnen	Inte tillgängligt
Organiska peroxider	Inte tillgängligt
Frätande på metaller	Inte tillgängligt
Desensibiliserade sprängämnen	Inte tillgängligt

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Mekanisk känslighet	Inte tillgängligt
Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Inte tillgängligt
Bildning av explosiva damm- och luftblandningar	Inte tillgängligt
Syra-/basreserv; (e) Avdunstningshastighet	Inte tillgängligt
Blandbarhet	Inte tillgängligt
Konduktivitet	Inte tillgängligt
Frätande egenskaper	Inte tillgängligt
Gasgrupp	Inte tillgängligt
Redoxpotential	Inte tillgängligt
Potential att bilda radikaler	Inte tillgängligt
Fotokatalytiska egenskaper	Inte tillgängligt

## Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

- Detta material anses inte vara reaktivt under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

- Detta material anses vara stabilt under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

- Förväntas inte ske under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 Tillstånd som bör undvikas

- Exponering för höga temperaturer
- Starka syror
- Starka baser
- Starka oxidationsmedel

### 10.5 Oförenliga material

- Starka syror
- Starka baser
- Starka reduktionsmedel
- Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

- Termisk sönderdelning eller förbränning kan generera rök, kolmonoxid, koldioxid och andra produkter med ofullständig förbränning. Irriterande och giftiga ämnen kan avges vid förbränning, bränning eller sönderdelning av torra fasta ämnen.

## Avsnitt 11 – Toxikologisk information

### 11.1. Uppgifter om faroklasser:

**Troliga exponeringsvägar:** Hud- och ögonkontakt, inandning av damm.

**Potentiella tecken och symptom:**

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Mangandioxid (CAS-nr 1313-13-9) och litiumkarbonat (CAS-nr 554-13-2) har klassificerats för akut oral toxicitet (kategori 4) Den orala ATE för hela produkten är < 2 000 mg/kg. Produktklassificering för akut oral toxicitet (kategori 4) är motiverad baserat på beräknat ATE.
<b>Akut dermal toxicitet:</b>	Produkten är praktiskt taget giffri baserat på tillgängliga data om användning av djur och människor. Den dermala ATE för hela produkten är > 5 000 mg/kg.
<b>Akut inandningstoxicitet:</b>	Mangandioxid (CAS-nr 1313-13-9) och trinatriumhexafluoraluminat (CAS No. 13775-53-6) har klassificerats för akut inandningstoxicitet (kategori 4) Inandnings-ATE för hela produkten är < 5 mg/l. Produktklassificering för akut inandningstoxicitet (kategori 4) är motiverad baserat på beräknat ATE.
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Komponenterna med >1 % i den här produkten är inte frätande på hud eller hudirriterande baserat på människo- och/eller djurstudier.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Fältspat (CAS-nr 68476-25-5) och litiumkarbonat (CAS-nr 554-13-2) har klassificerats för ögonirritation (kategori 2). Produktklassificering för ögonirritation är inte motiverad baserat på tillgängliga data. Övriga komponenterna med >1 % i den här produkten är inte skadliga för ögonen eller ögonirriterande baserat på människo- och/eller djurstudier. Mekanisk irritation kan uppstå om pulver kommer in i ögonen.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</b>	Kobolt(II, III)-oxid (CAS nr 1308-06-1) har klassificerats för luftvägssensibilisering (kategori 1B) Produktklassificering för luftvägssensibilisering är inte motiverad baserat på en granskning av tillgängliga data och den form av kobolt som finns i produkten (dvs, kobolt är bunden till en matris/komplex som minskar tillgängligheten av kobolt i kroppen). De övriga komponenterna med >1 % i den här produkten är inte sensibiliserande på hud eller luftvägssystemet baserat på människo- och/eller djurstudier.
<b>Mutagenicitet:</b>	Komponenterna i produkten som är >0,1% är inte mutagena baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.
<b>Karcinogenicitet:</b>	Kristallin kvarts (luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek) (CAS-nr 14808-60-7) har klassificerats som cancerframkallande (kategori 1). Produktklassificering för karcinogenicitet är motiverad baserat på koncentrationen av kvarts i produkten och produktens art (dvs, pulver). Titandioxid (luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek) (CAS-nr 13463-67-7) har klassificerats som cancerframkallande (kategori 2). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt baserat på koncentrationen av titandioxid i produkten. Kristallin kiseldioxid [listad som kiseldioxidamm, kristallin, i form av kvarts eller kristobalit (CAS-nr 14808-60-7)] är listad som cancerframkallande av IARC, NTP och ACGIH. Respirabel titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) är listad i grupp 2B av IARC. Titandioxid är också listad som cancerframkallande av ACGIH. De andra komponenterna i produkten som är >0,1% är inte cancerframkallande baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.
<b>Fortplantningstoxicitet:</b>	Boroxid (CAS-nr 1303-86-2) har klassificerats för fortplantningstoxicitet (kategori 1B; kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet). Produktklassificering är dock inte motiverad eftersom det farliga boret är helt införlivat i den glasartade

strukturen hos frittan (kemiskt reagerad i form av silikater eller andra väsentligen olösliga komplex). Litiumkarbonat (CAS-nr 554-13-2) har associerats med fortplantnings- och utvecklingseffekter; Produktklassificering är dock inte motiverad för denna effekt på grund av den koncentration som finns i produkten. De övriga komponenterna i produkten som är >0,1% är inte fortplantningsskadeliga baserat på djurstudier eller så finns inga data identifierade för komponenterna i denna produkt.

**Specifik organtoxicitet (enstaka exponering):**

Kopparoxid (CAS-nr 1317-38-0) har klassificerats för specifik organtoxicitet (enskild exponering, kategori 2; kan orsaka irritation i mag- tarmkanalen genom oral exponering). Produktklassificering för denna effekt är motiverad med tanke på koncentrationen av kopparoxid i produkten och en genomgång av tillgängliga data. Zinkoxid (CAS-nr 1314-13-2) har klassificerats för specifik organtoxicitet (enskild exponering, kategori 2; kan orsaka irritation i mag- tarmkanalen genom oral exponering). Produktklassificering för denna effekt är inte motiverad med tanke på koncentrationen av zink i produkten och produktens avsedda användning (dvs, pulver utspätt i vatten). Fältspat (CAS-nr 68476-25-5) har klassificerats med avseende på specifik organtoxicitet (enstaka exponering, kategori 3; kan orsaka irritation i luftvägarna). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt baserat på en genomgång av tillgängliga data. De övriga komponenterna i produkten som är > 1 % har inte specifik organtoxicitet (enskild exponering) baserat på djurstudier eller så finns inga data identifierade för komponenterna i denna produkt

**Specifik organtoxicitet (upprepad exponering):**

Kvarts (kristallin kvarts) (CAS-nr 14808-60-7) har klassificerats för specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar skador på lungorna genom långvarig eller upprepad exponering *via* inandning). Produktklassificering är motiverad för specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar organskador genom långvarig eller upprepad exponering) med tanke på koncentrationen av kvarts i produkten och produktens art (dvs, pulver). Långvarig inandning vid nivåer över arbetsplatsens gränsvärde kan orsaka irreversibel skada på lungorna (silikos). Trinatriumhexafluoraluminat (CAS-nr 13775-53-6) klassificeras för specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar skador på lungorna genom långvarig eller upprepad exponering *via* oral exponering och inandning). Trinatriumhexafluoraluminat bidrar inte till klassificeringen av specifik organtoxicitet på grund av koncentrationen i produkten och en genomgång av tillgängliga data. Övriga komponenter i denna produkt som är >1 % är inte risker för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering baserat på tillgänglig information och/eller människo- och/eller djurstudier.

**Risk vid aspiration:**

Komponenterna i produkten som är >0,1% är inte aspirationsfarliga baserat på djurstudier eller så finns inga data identifierade för komponenterna i denna produkt.

## 11.2 Uppgifter om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

- Den här produkten förväntas inte vara hormonstörande,

### 11.2.2 Uppgifter om andra faror

- Inga andra faror att notera.

## Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Databas över registrerade ämnen. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>  
IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Ämnen klassificerade enligt IARC: s monografier, volymerna 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>  
NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition; Research Triangle Park, NC: Official Journal of the European Union. 2008. Förordning (EC) Nr 1272/2008. <http://data.europa.eu/eli/req/2008/1272/2022-03-01>

## Avsnitt 12 – Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

- Produkten är klassificerad som akut och kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 1).

Kemiskt namn	CAS-nr.	Arter	Resultat
Zinkoxid	1314-13-2	<i>Danio rerio</i> (zebrafisk)	LC <sub>50</sub> (96 t): 1,793 mg/l (ZnO i bulk) nominell EC <sub>50</sub> (84 t): 2,066 mg/L (ZnO i bulk) nominell
		<i>Danio rerio</i> (zebrafisk)	NOEC (32 d): ≥ 540 µg/L nominell
		<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> (48 t): >1,4 - <2,5 mg/l nominell
		<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>10</sub> (21 d): 127 µg/L nominell EC <sub>10</sub> (21 d): 195 µg/l nominell
Kopparoxid	1317-38--0	<i>Knölskallelöja</i>	LC <sub>50</sub> (96 t): 38,4 µg/l – 256,2 µg/l
		<i>Daphnia magna</i>	NOEC (32 d): 188 µg Cu/l
		<i>Raphidocelis subcapitata</i>	NOEC (48 t): 1 µg/l - 35 µg/l
		<i>Vanlig andmat (lemna minor)</i>	NOEC (7 d): 30 µg/l nominell
Trinatriumhexafluoraluminat	13775-53-6	<i>Zebrafisk (Brachydanio rerio)</i>	LC <sub>50</sub> (96 t): 99 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> (48 t): 156 mg/l
		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EC <sub>50</sub> (72 t): 8,8 mg/l
Kobolt(II, III)-oxid	1308-06-1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC <sub>50</sub> = 0,8 mg Co/l
		<i>Danio rerio</i> (zebrafisk)	LC <sub>50</sub> = 85 mg Co/l
		<i>Vattenloppa (Cladocera)</i>	LC <sub>50</sub> = 0,61 mg Co/l
		<i>Vanlig andmat (lemna minor)</i>	EC <sub>50</sub> = 52 µg/l

### 12.2 Hållbarhet och nedbrytbarhet

- Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.3 Bioackumulerande potential

- Kobolt(II, III)-oxid (CAS-nr 1308-06-1) har en biokoncentrationsfaktor på 180 – 4 000.

### 12.4 Rörlighet i jord

- Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

- Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

- Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.7 Andra negativa effekter

- Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

**Hänvisningar:**

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Databas för registrerade ämnen.  
<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

**Section 13 – Överväganden för avfallshantering****13.1 Metoder för avfallshantering**

**Förberedelse av avfall för avyttring:** Använd produkten för dess avsedda ändamål eller återvinn om möjligt. Kassera avfall i enlighet med lokala, regionala, statliga och/eller internationella reglement. Den tomma behållaren har rester av produkten som kan utgöra faror.

**Förorenade förpackningar:** Behållarförpackningar kan uppvisa faror.

**Avsnitt 14 – Transportinformation**

Obs: Den här produkten regleras inte som farligt gods för transport.

<b>14.1 FN: s nummer</b>	3077
<b>14.2 FN: s korrekta leveransnamn</b>	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE NÄRMARE SPECIFICERAT.
<b>14.3 Faroklass(er) för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Akuta och kroniska
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren</b>	274, 335, 601
<b>14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO: s instrument</b>	Om produkten transporteras i bulk tillämpas förordningarna på produkten.

**Avsnitt 15 – Uppgifter om regelverk****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnets eller blandningens säkerhet, hälsa och miljö**

Obs: Informationen som användes för att bekräfta produktens överensstämmelsestatus kan avvika från den kemiska informationen som visas i **avsnitt 3 – Sammansättning/Uppgifter om beståndsdelar**.

**Europeiska unionen**

**Seveso-direktivet (2012/18/EU):** Inga komponenter i denna produkt är listade.

**Förordning (EG) nr 1005/2009, bilagorna I och II:** Inga komponenter i denna produkt är listade.

**Förordning (EC) nr 649/2012, bilaga I, delarna I–III:** Inga komponenter i denna produkt är listade.

**Bilaga I till förordning (EC) 2019/1021:** Inga komponenter i denna produkt är listade.

**Tyskland:**

**Wassergefährdungsklasse (faroklass för vatten):** WGK 3 – Schwach wassergefährdend (låg risk för vatten).

**Internationell:**

**IARC:** Kristallin kvarts (CAS-nr 14808-60-7) är listad i grupp 1, cancerframkallande för människor. Titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) är listad i grupp 2B som möjligen cancerframkallande för människor. Koboltoxid (CAS-nr 1308-06-1) (listad som kobolt(II, III)-oxid), är klassificerad som grupp 3, men är inte klassificerbar med avseende på dess cancerframkallande egenskaper för människor. Inga andra komponenter i denna produkt klassificeras med avseende på karcinogenicitet.

**15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet**

- Ingen tillgänglig för komponenterna i den här produkten.

## Avsnitt 16 – Övrig information

### Lista över akronymer och förkortningar:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	NTP: National Toxicology Program
ATE: Uppskattning av akut toxicitet	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CAA: Clean Air Act	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Långlivad, bioackumulerande och toxisk)
CAS: Chemical Abstract Service Number	PEL: Permissible Exposure Level
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PPE: Personlig skyddsutrustning
CWA: Clean Water Act	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatzkonzentration	REL: Recommended exposure level
EC: Europeiska kommissionen	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
ECHA: European Chemicals Agency	SDS: Safety Data Sheet (Säkerhetsdatablad)
GHS: Globally Harmonized System	TLV: Threshold limit value (tröskelvärde)
IARC: International Agency for Research on Cancer	TSCA: Toxic Substances Control Act
IMO: International Maritime Organization	TWA: Time-weighted average
MARPOL: Maritime Pollution	UN-FN: United Nations (Förenta nationerna)
Inte tillämpligt: Inte tillämpligt	VOC (lättflyktiga organiska föreningar): Volatile Organic Compound (lättflyktiga organiska föreningar)
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivad, mycket bioackumulerande)

### Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Databas för registrerade ämnen.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Ämnen klassificerade enligt IARC: s monografier, volymerna 1-129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

### Friskrivning:

Så vitt vi vet är informationen häri korrekt. Varken ovan nämnda leverantör eller något av dess dotterbolag tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen häri. Slutlig bestämning av materialets lämplighet är användarens eget ansvar. Alla material kan orsaka okända faror och bör användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs häri, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som finns.

**Indikator för revidering:** Detta är <sup>tredje</sup> utgåvan av säkerhetsdatabladet.

**Utgivningsdatum:** 28 augusti 2020

**Datum för revidering:** 8 september 2023