

# DRY STONEWARE GLAZES

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

Versie: 04

Datum van uitgave: 8 september 2023

Voldoet aan: Verordening (EC) nr. 1272/2008

Verordening (EC) nr. 1907/2006

### Sectie 1 – Identificatie van de stof/het mengsel en het bedrijf/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam:	DRY STONEWARE GLAZUREN
Productkleuren:	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)
Productafmetingen:	5 lbs per kleur
Andere identificatiemiddelen	
Unieke formule-identificatie:	Zie productetiket
Andere:	Niet bekend

Productomschrijving: Poederformuleringen bedoeld om te worden verdund in water en te worden gebruikt voor knutselen.

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Gebruik het product voor het beoogde doel als een glazuurproduct bedoeld voor algemene (volwassenen) kunst- en knutseldoelinden. Dit product is verdund in water en bedoeld voor gebruik in kleine hoeveelheden.

### 1.3 Details van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier: Mayco Colors  
4077 Weaver Court South  
Hilliard, OH 43026

Contact in de EU:  
Zakelijke telefoon: 614-675-1171  
Email: info@maycocolors.com

### 1.4 Telefoonnummer in noodgeval

Telefoon in noodgevallen: Contacteer het plaatselijke antigifcentrum.

## Sectie 2 – Identificatie van de gevaren

### 2.1. Classificatie van de stof/het mengsel

Voldoet aan: Verordening (EC) nr. 1272/2008 [CLP]

	Gezondheid <sup>a</sup>	Milieu <sup>b</sup>	Fysisch
<b>Verordening overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1272/2008 [CLP]</b>	H372: Specifieke doelorgaan toxiciteit Herhaalde blootstelling (Categorie 1)  H350: Kankerverwekkendheid (Categorie 1A)  H371: Specifieke doelorgaan toxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2, maag- darmkanaal)  H302: Acute toxiciteit - oraal (Categorie 4)  H332: Aquatische toxiciteit - inademing (Categorie 4)	H400: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut gevaar op korte termijn (categorie 1)  H410: Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) gevaar op lange termijn (categorie 1)	Niet geclassificeerd
<b>SCL en/of M-factor</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>Classificatieprocedure</b>	Bewijskracht	Bewijskracht	Bewijskracht

<sup>a</sup> Dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op een productlijn en de vermelde gezondheidsclassificaties hebben daarom geen betrekking op elke afzonderlijke kleur. Bepaalde gezondheidsclassificaties hebben betrekking op sommige kleuren, maar niet op andere.

<sup>b</sup> Dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op de productlijn en de vermelde milieuclassificaties hebben daarom niet betrekking op alle kleuren. Er moet worden opgemerkt dat sommige kleuren in mindere mate milieuproblemen kunnen veroorzaken (d.w.z. categorie 2, 3 of 4) en dat sommige kleuren geen problemen kunnen veroorzaken.

## 2,2. Labelelementen

### Labelpictogram:



Signaalwoord: Gevaar

### Gevarenaanduidingen & Voorzorgen:

**Specifieke  
doelorgaantoxiciteit  
(Categorie 1) H372**

**Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.**

**P260:** Geen stof inademen.

**P264:** Handig grondig wassen na omgang ermee.

**P270:** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**P319:** Zoek medische hulp als u zich niet goed voelt.

**P501:** Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften

**Kankerverwekkendheid  
(Categorie 1A) (H350)**

**Kan kanker veroorzaken bij inademing.**

**P203:** Vóór gebruik alle veiligheidsinstructies verkrijgen, lezen en opvolgen.

**P280:** Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming..

**P318:** BIJ blootstelling of betrokkenheid: Medische advies invoeren.

**P405:** Achter slot en grendel bewaren.

**P501:** Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

**Specifieke  
doelorgaantoxiciteit  
(herhaalde blootstelling,  
Categorie 2, maag-  
darmkanaal) (H371)**

**Kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken bij orale blootstelling.**

**P260:** Geen stof inademen.

**P264:** Handig grondig wassen na omgang ermee.

**P270:** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**P308 + P316:** BIJ blootstelling of betrokkenheid: Haal meteen medische hulp.

**P405:** Achter slot en grendel bewaren.

**P501:** Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

**Acute toxiciteit - oraal  
(Categorie 4) (H302)**

**Schadelijk bij inslikken.**

**P264:** Handig grondig wassen na omgang ermee.

**P270:** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**P301+P317:** BIJ INSLIKKEN: Medische hulp halen.

**P330:** Mond spoelen

**P501:** Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

**Acute toxiciteit - inademing  
(Categorie 4) (H332)**

**Schadelijk bij inslikken.**

**P261:** Vermijd het inademen van stof.

**P271:** Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**P304 + P340:** BIJ INADEMING: Verplaats de persoon naar verse lucht en zorg dat persoon comfortabel kan ademen.

**P317:** Medische hulp halen.

**Acute aquatische toxiciteit  
(Categorie 1) (H400)**

**Chronische aquatische  
toxiciteit (Categorie 1) (H410)**

**Zeer gevaarlijk voor het in water levende organismen, met langdurige  
gevolgen.**

**P273:** Voorkom lozing in het milieu.

**P391:** Gemorst product opvangen.

**P501:** Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

**Aanvullende informatie gevaren:** Geen

### **2,3. Andere gevaren**

- Van dit product wordt niet verwacht dat het hormoonontregelend is.
- Van dit product wordt niet verwacht dat het voldoet aan de criteria voor zPzB of PBT overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
- Mechanische irritatie van de ogen en luchtwegen kan optreden na blootstelling aan stof.

## Sectie 3 - Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Het product is een mengsel en geen stof.

### 3.2 Mengsel

Chemische naam	CAS nr.	EC nr.	% Concentratie <sup>a</sup>	GHS-gevaren
Kwarts (kristallijn silica)	14808-60-7	238-878-4	tot 39.6764%	H350: Kankerverwekkendheid (Categorie 1) (Inademing); H372: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde)
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	tot 0.9696%	H351: Kankerverwekkendheid (Categorie 2) (Inademing)
Kobalt (II, III) oxide	1 juni 1308	215-157-2	tot 4.0667%	H334: Sensibilisatie van de luchtwegen (Categorie 1B); H412: Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) gevaar op lange termijn (categorie 3)
Booroxide <sup>c</sup>	1303-86-2	215-125-8	tot 2.2440%	H360FD: Toxiciteit voor de voortplanting (Categorie 1B - Kan de vruchtbaarheid of het
Mangaandioxide	1313-13-9	215-202-6	tot 41.9536%	H302: Acute toxiciteit - oraal (Categorie 4); H332: Aquatische toxiciteit - inademing (Categorie
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	tot 14.2343%	H371: Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2, maag-darmkanaal) H400: Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) gevaar op korte termijn (categorie 1) H410: Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) gevaar op lange termijn (categorie 1)
Koperoxide	1317-38-0	215-269-1	tot 6.1544%	H371: Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2, maag-darmkanaal) H400: Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) gevaar op korte termijn (categorie 1) H410: Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) gevaar op lange termijn (categorie 1)
Trinatriumhexafluoroluminaat	13775-53-6	237-410-6	tot 17.1479%	H332: Aquatische toxiciteit - inademing (Categorie 4); H372: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1, longen); H411: Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) gevaar op lange termijn (categorie 2)
Feldspar	68476-25-5	270-666-7	tot 54.1200%	H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, ademhalingsirritatie) H319: Oogirritatie (Categorie 2)
Lithiumcarbonaat	554-13-2	209-062-5	tot 5.8730%	H302: Acute toxiciteit - oraal (Categorie 4); H319: Oogirritatie (Categorie 2)

<sup>a</sup> De concentraties zijn berekend als een maximum voor alle producten in plaats van per kleur.

<sup>b</sup> GHS-classificaties zijn gebaseerd op classificaties in de CLP en beschikbare toxicologische gegevens over de afzonderlijke ingrediënten.

<sup>c</sup> Het gevaarlijke boor dat deel uitmaakt van dit product is volledig opgenomen in de glasachtige structuur van het frit, chemisch gereageerd in de vorm van silicaten of andere in wezen onoplosbare complexen. Blootstelling aan het gevaarlijke ingrediënt kan optreden als stof wordt ingeademd en de ingrediënten uit het glas oplossen. Vanwege de chemische stabiliteit van fritten en de weerstand tegen aantasting door zuren of alkaliën zal dit naar verwachting zeer langzaam gebeuren. Tot op heden is er geen significant bewijs van schadelijke effecten van industriële blootstelling. Zoals bij alle stoffige materialen kan inademing leiden tot irritatie van de luchtwegen, niezen, hoesten en een loopneus.

De andere ingrediënten in het product worden als ongevaarlijk beschouwd of liggen onder hun respectievelijke GHS-

afkapwaarden/concentratiegrenzen in het eindproduct en zijn daarom niet vermeld in het veiligheidsinformatieblad.

Bij de beoordeling van dit product is ervan uitgegaan dat het glazuur niet wordt gezandstraald nadat het in de oven is gebakken.

	Specifieke concentratiegrenzen	Vermenigvuldigingsfactor	Schatting acute toxiciteit
DRY STONEWARE GLAZUREN	N.V.T.	N.V.T.	>2000 mg/kg (oraal/dermaal) >20 mg/l (inademing)

## Sectie 4 – Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

**Contact met de ogen:** Er zijn geen specifieke eerstehulpmaatregelen vereist. Als voorzorgsmaatregel contactlenzen verwijderen, indien gedragen, en ogen onmiddellijk spoelen met water. Bij twijfel medische hulp inroepen.

**Contact met de huid:** Er zijn geen specifieke eerstehulpmaatregelen vereist. Als irritatie optreedt, wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Als huidirritatie aanhoudt: Bij twijfel medische hulp inroepen.

**Inademing:** BIJ INADEMING: Het inademen van stof kan een onaangenaam gevoel op de borst, irritatie van de luchtwegen, kortademigheid en hoesten veroorzaken. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts als u zich onwel voelt.

**Inslikken:** BIJ INSLIKKEN: Haal meteen medische hulp. Mond spoelen met water. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond geven aan een bewusteloos persoon.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Zie Sectie 11 - Toxicologische informatie.

### 4.3 Indicatie van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Niet vereist

## Sectie 5 – Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omgeving als het materiaal betrokken is bij een brand (bijv. waternevel, waternevel, schuim, droge chemische stof of kooldioxide).

**Niet-geschikte blusmiddelen** Niet bekend

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

- Irriterende dampen of rook kunnen ontstaan als het product betrokken raakt bij brand.
- Zie ook Sectie 10 - Stabiliteit en reactiviteit.

### 5.3 Advies voor de brandweer

- Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat ter bescherming tegen mogelijk irriterende dampen of rook.

## Sectie 6 – Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting (PBM) en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Vermijd stofvorming. Ventileer het gebied indien gemorst in een besloten ruimte of andere slecht geventileerde ruimten. Volg het PBM-advies in Sectie 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming.

**Noodprocedures:** Evacueer personeel naar veilige zones.

## 6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

- Voorkom binnendringen in en contact met bodem, afvoerkanalen, riolen en waterwegen. De relevante lokale/regionale/nationale/internationale autoriteiten informeren. Voorkom verdere lekkage of morsen indien dit veilig kan gebeuren.

## 6.3 Methodes en materiaal voor insluiting en reiniging

**Maatregelen voor insluiting/reiniging:** Morsing indammen indien dit veilig kan gebeuren. Stof niet droog wegnemen. Maak het stof nat met water voordat u het opveegt of gebruik een stofzuiger om het stof op te vangen. Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 6.4 Verwijzing naar andere secties

- Zie **Sectie 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming** en **Sectie 13 - Instructies voor verwijdering**.

## Sectie 7– Omgang en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige omgang

- Handig grondig wassen na omgang ermee.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Werknemers moeten worden opgeleid in het veilig gebruiken en hanteren van chemische stoffen.
- Zie **Sectie 8 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Houd het recipiënt goed gesloten om morsen te voorkomen.
- Op een koele, droge plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Zie **Sectie 1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik**.

## Sectie 8– Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Beheersingsparamaters:

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:** Deeltjes in de lucht, zoals stof, zijn bij normaal gebruik niet te verwachten.

Chemische naam	CAS nr.	ACGIH TLVs TWA	OSHA PELs TWA	NIOSH RELs TWA	DFG MAK TWA
Kwarts (kristallijn silica)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	N.V.T.
Titaandioxide	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3 a</sup>	N.V.T.	0,3 mg/m <sup>3 e</sup> <b>R</b>
Booroxide	1303-86-2	10 mg/m <sup>3 a</sup>	15 mg/m <sup>3 a</sup>	10 mg/m <sup>3 a</sup>	N.V.T.
Zinkoxide	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>	15 mg/m <sup>3 a</sup> 5 mg/m <sup>3 b</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (alleen stof)	0.1 mg/m <sup>3</sup> <b>R</b>
Koperoxide	1317-38-0	1 mg/m <sup>3</sup> (stof & nevels)	15 mg/m <sup>3</sup> (stof & nevels)	1 mg/m <sup>3</sup> (behalve rook)	N.V.T.
<sup>a</sup> Totaal			<b>R</b>	Gemeten als inadembare fractie van de aerosol	
<sup>b</sup> Inadembaar			NVT	Niet van toepassing	

### 8.2 Blootstellingsbeheersing:

#### Geschikte technische maatregelen

- Geen speciale vereisten onder normale gebruiksomstandigheden en bij voldoende ventilatie. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan vereist zijn.. Gebruik bij stofvorming een ademhalingstoestel met een goedgekeurd filter.



### 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Opmerking: Houd rekening met de concentratie en hoeveelheid van het product op de werkplek bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik beschermende uitrusting zoals vereist.

<b>Luchtwegen:</b>	Gebruik geschikte ademhalingsbescherming tijdens het werken om blootstelling aan stofdeeltjes te minimaliseren. Raadpleeg een industriële hygiënist om de geschikte ademhalingsbescherming te bepalen voor uw specifieke gebruik van dit materiaal. Een ademhalingsbeschermingsprogramma dat voldoet aan alle toepasselijke voorschriften moet worden gevolgd wanneer de omstandigheden op de werkplek het gebruik van een ademhalingsapparaat vereisen.
<b>Ogen/gezicht:</b>	Als contact waarschijnlijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen. Op de werkplek moet een oogspoelfles of -station aanwezig zijn. Draag een gezichtsbescherming als spatten of nevel waarschijnlijk zijn.
<b>Handen:</b>	Gebruik goede industriële hygiënepraktijken om huidcontact te vermijden. Als contact met het materiaal kan optreden, draag dan chemisch beschermende handschoenen.
<b>Lichaam/huid:</b>	Draag indien nodig chemisch ondoorlaatbare handschoenen, overalls, schort en laarzen om contact te minimaliseren. Draag geen ringen, horloges of soortgelijke kleding waarin het materiaal verstrikt kan raken.
<b>Thermische gevaren:</b>	Niet bekend
<b>Beheersing voor blootstelling aan het milieu:</b>	Niet beschikbaar
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Neem goede industriële hygiënepraktijken in acht. Vermijd contact met de huid. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten en moet voor hergebruik gewassen worden. Tijdens gebruik van het product niet eten, drinken of roken.

## Sectie 9 - Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Opmerking: De gegevens hieronder zijn typische waarden en vormen geen specificatie.

<b>Uiterlijk:</b> <b>Fysische toestand:</b> <b>Vorm:</b> <b>Kleur:</b> <b>Geur:</b>	Droog poeder Poeder <b>Zie Sectie 1.1</b> Niet beschikbaar	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b> <b>Zelf-ontstekingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar Niet beschikbaar
<b>pH (zoals meegedeeld):</b>	Niet beschikbaar	<b>Decompositietemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Vriespunt:</b>	Niet beschikbaar	<b>Dynamische viscositeit:</b>	Niet beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	Niet beschikbaar	<b>Moleculair gewicht:</b>	Niet beschikbaar
<b>Vlampunt:</b>	Niet beschikbaar	<b>Smaak:</b>	Niet beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet beschikbaar	<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet beschikbaar	<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet beschikbaar
<b>Bovenste/onderste explosiegrenzen:</b>	Niet beschikbaar	<b>Oppervlaktespanning:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampdruk:</b>	Niet beschikbaar	<b>Vluchtig bestanddeel:</b>	Niet beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet beschikbaar	<b>Gasgroep:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampdichtheid (lucht = 1):</b>	Niet beschikbaar	<b>pH (als oplossing):</b>	Niet beschikbaar
<b>Soortelijk gewicht (Water = 1):</b>	Niet beschikbaar	<b>VOC:</b>	Niet beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet beschikbaar	<b>Bereik deeltjesgrootte:</b>	Niet beschikbaar

#### 9.2.1 Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen

<b>Explosieven</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambare gassen</b>	Niet beschikbaar
<b>Aerosols</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxiderende gassen</b>	Niet beschikbaar



<b>Gassen onder druk</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet beschikbaar
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet beschikbaar
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet beschikbaar
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet beschikbaar
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet beschikbaar
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet beschikbaar
<b>Organische peroxiden</b>	Niet beschikbaar
<b>Corrosief voor metalen</b>	Niet beschikbaar
<b>Ongevoelig gemaakte explosieven</b>	Niet beschikbaar

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

<b>Mechanische gevoeligheid</b>	Niet beschikbaar
<b>Zelfversnellende polymerisatietemperatuur</b>	Niet beschikbaar
<b>Vorming van ontplofbare stof-/luchtmengsels</b>	Niet beschikbaar
<b>Zuur/alkalische reserve; (e) verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar
<b>Mengbaarheid</b>	Niet beschikbaar
<b>Geleidbaarheid</b>	Niet beschikbaar
<b>Corrosiviteit</b>	Niet beschikbaar
<b>Gasgroep</b>	Niet beschikbaar
<b>Redoxpotentiaal</b>	Niet beschikbaar
<b>Radicaal vormingspotentieel</b>	Niet beschikbaar
<b>Fotokatalytische eigenschappen</b>	Niet beschikbaar

## Sectie 10– Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

- Dit materiaal wordt niet beschouwd als reactief bij normale omgang en opslag.

### 10.2 Chemische stabiliteit

- Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd bij normale omgang en opslag.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Niet te verwachten bij normale hantering en opslag.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

- Blootstelling aan hoge temperaturen
- Sterke zuren
- Sterke basen
- Sterke oxidatiemiddelen

### 10.5 Onverenigbare materialen

- Sterke zuren
- Sterke basen
- Sterke reductiemiddelen.
- Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- Thermische ontleding of verbranding kan rook, koolmonoxide, kooldioxide en andere producten van onvolledige verbranding genereren. Bij verbranding, verbranding of ontbinding van droge vaste stoffen

## Sectie 11– Toxicologische informatie

### 11,1. Informatie over gevarenklassen:

**Waarschijnlijke blootstellingsroutes:** Contact met de ogen/huid, inademing of stof.

**Mogelijke tekenen en symptomen:**

<b>Acute orale toxiciteit:</b>	Mangaandioxide (CAS-nr. 1313-13-9) en lithiumcarbonaat (CAS-nr. 554-13-2) zijn geclassificeerd voor acute orale toxiciteit (Categorie 4). De ATE voor oraal gebruik voor het hele product is <2000 mg/kg. Op basis van de berekende ATE is classificatie voor acute orale toxiciteit (categorie 4) gerechtvaardigd.
<b>Acute dermale toxiciteit:</b>	Het product is praktisch niet giftig op basis van beschikbare gegevens over dierlijk en menselijk gebruik. De dermale ATE voor het hele product is >5000 mg/kg.
<b>Acute toxiciteit bij inademing:</b>	Mangaandioxide (CAS-nr. 1313-13-9) en trinatriumhexafluoroalumiinaat (CAS-nr. 13775-53-6) zijn geclassificeerd voor acute inhalatietoxiciteit (Categorie 4). De ATE voor inademing voor het hele product is <5 mg/L. Op basis van de berekende ATE is classificatie voor acute inademingstoxiciteit (categorie 4) gerechtvaardigd.
<b>Huidcorrosie/-irritatie:</b>	De bestanddelen van dit product >1% zijn niet corrosief voor de huid of huidirriterend op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
<b>Ernstig oogletsel/irritatie:</b>	Feldspar (CAS-nr. 68476-25-5) en lithiumcarbonaat (CAS-nr. 554-13-2) zijn geclassificeerd voor oogirritatie (Categorie 2). Productclassificatie is niet gegarandeerd voor oogirritatie op basis van een beoordeling van beschikbare gegevens. De andere bestanddelen van dit product >1% van dit product zijn niet schadelijk voor de ogen of oogirriterend op basis van beschikbare onderzoeken bij mensen en/of dieren. Mechanische irritatie kan optreden als poeder in de ogen komt.
<b>Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid:</b>	Kobalt (II, III) oxide (CAS-nr. 1308-06-1) is geclassificeerd voor respiratoire sensibilisatie (Categorie 1B). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor sensibilisatie van de luchtwegen op basis van een beoordeling van de beschikbare gegevens en de vorm van kobalt in het product (d.w.z. kobalt is gebonden aan een matrix/complex dat de beschikbaarheid van kobalt in het lichaam vermindert). De andere bestanddelen in dit product >0,1% zijn niet overgevoelig voor de huid of luchtwegen op basis van studies bij mensen en/of dieren.
<b>Mutageniteit:</b>	De bestanddelen in dit product >0,1% zijn niet mutageen op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.
<b>Kankerverwekkendheid:</b>	Kwarts (kristallijn silica) (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van ademend formaat) (CAS-nr. 14808-60-7) is geclassificeerd voor kankerverwekkendheid (Categorie 1). Productclassificatie is gerechtvaardigd voor kankerverwekkendheid op basis van de concentratie kwarts in het product en de aard van het product (d.w.z. poeder). Titaandioxide (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van ademend formaat) (CAS-nr. 13463-67-7) is geclassificeerd voor carcinogeniteit (Categorie 2). Productclassificatie is niet gegarandeerd voor kankerverwekkendheid op basis van de concentratie titaandioxide. Kwarts (kristallijn silica) [vermeld als silicastof, kristallijn, in de vorm van kwarts of cristobaliet (CAS-nr. 14808-60-7)] is opgenomen in de lijst van kankerverwekkende stoffen van IARC, NTP en ACGIH. Inadembaar titaniumdioxide (CAS-nr. 13463-67-7) is opgenomen in groep 2B door IARC. Titaandioxide is ook opgenomen als kankerverwekkend door de ACGIH. De andere bestanddelen in het product >0,1% zijn niet kankerverwekkend op basis

van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.

**Toxiciteit voor de voortplanting:**

Booroxide (CAS-nr. 1303-86-2) is geclassificeerd voor voortplantingstoxiciteit (Categorie 1B; kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden); productclassificatie is echter niet gerechtvaardigd gezien het feit dat het gevaarlijke boor volledig is opgenomen in de glasachtige structuur van het frit (chemisch gereageerd in de vorm van silicaten of andere in wezen onoplosbare complexen). Lithiumcarbonaat (CAS-nr. 554-13-2) wordt in verband gebracht met effecten op de voortplanting en de ontwikkeling; productclassificatie is echter niet gerechtvaardigd voor dit effect gezien de aanwezige concentratie in het product. De andere bestanddelen in dit product >0,1% zijn niet giftig voor de voortplanting op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):**

Koperoxide (CAS-nr. 1317-38-2) is geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2; kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken bij orale blootstelling). Productclassificatie is gerechtvaardigd voor dit effect gezien de concentratie koperoxide in het product en een beoordeling van de beschikbare gegevens. Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2) is geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2; kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken bij orale blootstelling). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor dit effect gezien de concentratie zink in het product en het beoogde gebruik van het product (d.w.z. poeder verdund in water). Feldspar (CAS-nr. 68476-25-5) is geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling, Categorie 3; kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken). Productclassificatie is voor dit effect niet gerechtvaardigd op basis van een beoordeling van de beschikbare gegevens. De andere bestanddelen in dit product >1% vormen geen gevaar voor specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling) op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Kwarts (kristallijn silica) (CAS-nr. 14808-60-7) is geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1; veroorzaakt schade aan de longen door langdurige of herhaalde blootstelling via inademing). Productclassificatie is gerechtvaardigd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1; veroorzaakt schade aan organen door langdurige of herhaalde blootstelling) gezien de concentratie kwarts in het product en de aard van het product (d.w.z. poeder). Langdurige inademing bij niveaus boven de grenswaarde op de werkplek kan onomkeerbare schade aan de longen veroorzaken (silicose). Trinatriumhexafluoroalumiinaat (CAS-nr. 13775-53-6) werd geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1; veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling via mondelinge en inademing). Trinatriumhexafluoroalumiinaat draagt niet bij aan de classificatie voor specifieke doelorgaantoxiciteit gezien de in het product aanwezige concentratie en een evaluatie van de beschikbare gegevens. De andere bestanddelen in dit product >1% vormen op basis van beschikbare informatie, studies bij mensen en/of dieren geen gevaar voor herhaalde blootstelling aan specifieke doelorgaantoxiciteit.

**Gevaar bij inademing:**

De bestanddelen in dit product >1% zijn niet gevaarlijk bij inademing op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

- Van dit product wordt niet verwacht dat het hormoonontregelend is

### 11.2.2 Informatie over andere gevaren

- Geen andere gevaren op te merken.

#### Referenties:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2023. Report on Carcinogens, Vijftiende Uitgave.; Research Triangle Park, NC: Officieel Publicatieblad van de Europese Unie. 2008. Verordening (EC) nr. 1272/2008.

<http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

---

## Sectie 12– Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

- Het product is geclassificeerd voor acute en chronische aquatische toxiciteit (Categorie 1).

Chemische naam	CAS nr.	Soort	Resultaat
Zinkoxide	1314-13-2	<i>Danio rerio</i>	LC <sub>50</sub> (96h): 1.793 mg/L (bulk ZnO) nominaal EC <sub>50</sub> (84h): 2.066 mg/L (bulk ZnO) nominaal
		<i>Danio rerio</i>	NOEC (32d): ≥540 µg/L nominaal
		<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> (48h): >1.4 - <2.5 mg/L nominaal
		<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>10</sub> (21d): 127 µg/L nominaal EC <sub>10</sub> (21d): 195 µg/L nominaal
Koperoxide	1317-38-0	<i>Fathead minnow</i>	LC <sub>50</sub> (96h): 38,4 µg/L – 256,2 µg/L
		<i>Daphnia magna</i>	NOEC (32d): 188 µg Cu/L
		<i>Raphidocelis subcapitata</i>	NOEC (48h): 1 µg/L - 35 µg/L
		<i>Lemna minor</i>	NOEC (7d): 30 µg/L
Trinatriumhexafluoroalumiinaat	13775-53-6	<i>Brachydanio rerio</i>	LC <sub>50</sub> (96h): 99 mg/L
		<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> (48h): 156 mg/L
		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErC <sub>50</sub> (72h): 8,8 mg/L
Kobalt (II, III) oxide	1 juni 1308	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC <sub>50</sub> = 0,8 mg Co/L
		<i>Danio rerio</i>	LC <sub>50</sub> = 85 mg Co/L
		<i>Cladoceran</i>	LC <sub>50</sub> = 0,61 mg Co/L
		<i>Lemna minor</i>	EC <sub>50</sub> = 52 µg/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Geen gegevens beschikbaar voor het product.

### 12.3 Potentieel bioaccumulerend

- Kobalt(II, III)oxide (CAS-nr. 1308-06-1) heeft een bioconcentratiefactor van 180 - 4000.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar voor het product.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Geen gegevens beschikbaar voor het product.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen gegevens beschikbaar voor het product.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

- Geen verdere gegevens beschikbaar.

**Referenties:**

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.  
<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

**Sectie 13 – Instructies voor afvoer****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval voorbereiden voor afvoer:** Gebruik het product voor het beoogde doel of recycleer het indien mogelijk. Afval afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften. Het lege recipiënt bevat resten die gevaren van het product kunnen vertonen.

**Verontreinigde verpakking:** Houderverpakking kan gevaren vertonen.

**Sectie 14– Transportinformatie**

Opmerking: Dit product is gereguleerd als gevaarlijke goederen voor transport.

<b>14.1 UN-nummer</b>	3077
<b>14.2 UN juiste verzendnaam</b>	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>14.5 Gevaren voor het milieu</b>	Acuut en chronisch
<b>14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker</b>	274, 335, 601
<b>14.7 Maritiem transport in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Als het product in bulk wordt vervoerd, zijn de voorschriften van toepassing op het product.

**Sectie 15– Regelgevende informatie****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel**

Opmerking: De informatie die werd gebruikt om de conformiteitsstatus van dit product te bevestigen, kan afwijken van de chemische informatie in **Sectie 3 - Samenstelling/Informatie over bestanddelen**.

**Europese Unie**

**Seveso richtlijn (2012/18/EU):** Er zijn geen bestanddelen in dit product opgenomen

**Verordening (EC) Nr. 1005/2009, Bijlage I en II:** Er zijn geen bestanddelen in dit product opgenomen

**Verordening (EC) Nr. 649/2012, Bijlage I, Delen I-III:** Er zijn geen bestanddelen in dit product opgenomen

**Verordening (EC) Nr. 2019/1021, Bijlage I:** Er zijn geen bestanddelen in dit product opgenomen

**Duitsland:**

**Wassergefährdungsklasse (Watergevarenklasse):** WGK 3 – Schwach wassergefährdend (weinig gevaar voor water)

**Internationaal:**

**IARC:** kwarts (kristallijn silica) (CAS-nr. 14808-60-7) is opgenomen in groep 1, kankerverwekkend voor de mens. Titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7) is opgenomen in groep 2B, mogelijk kankerverwekkend voor de mens. Kobaltoxide (CAS-nr. 1308-06-1) (opgenomen als kobalt(II, III)oxide), is geclassificeerd als Groep 3, niet classificeerbaar wat betreft kankerverwekkendheid voor de mens. Geen andere bestanddelen in dit product zijn geclassificeerd met betrekking tot kankerverwekkendheid.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

- Geen beschikbaar voor de bestanddelen in dit product.

## Sectie 16– andere informatie

### Lijst met acroniemen en afkortingen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	NTP: National Toxicology Program
ATE: Schatting acute toxiciteit	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CAA: Clean Air Act	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
CAS: Chemical Abstract Service Number	PEL: Permissible Exposure Level
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PPE: Persoonlijke beschermingsmiddelen
CWA: Clean Water Act	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatzkonzentration	REL: Recommended exposure level
EC: Europese Commissie	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
ECHA: European Chemicals Agency	SDS: Veiligheidsinformatieblad
GHS: Global Harmonized System	TLV: Threshold limit value
IARC: International Agency for Research on Cancer	TSCA: Toxic Substances Control Act
IMO: International Maritime Organization	TWA: Time-weighted average
MARPOL: Maritime Pollution	UN: Verenigde Naties
N.V.T. Niet van toepassing	VOC: Volatile Organic Compound
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: zeer persistent, zeer bioaccumulerend

### Referenties:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

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

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agenten geclassificeerd door de monografieën van het IARC, delen 1-129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

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

### Disclaimer:

Naar ons beste weten is de informatie in dit document accuraat. Noch bovengenoemde leverancier, noch een van zijn dochterondernemingen aanvaardt echter enige aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie. De uiteindelijke bepaling van de geschiktheid van een materiaal is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende gevaren met zich meebrengen en moeten met de nodige voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hierin worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande gevaren zijn.

**Revisie-indicator:** Dit is een 3e revisie van het veiligheidsinformatieblad.

**Datum van creatie:** 28 augustus 2020

**Revisiedatum:** 8 september 2023