

FUNDAMENTALS UNDERGLAZES

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

Versie: 02

Datum van uitgave: 9 maart 2026

Voldoet aan: Verordening (EC) No. 1272/2008
Verordening (EC) No. 1907/2006
Verordening UK SI 2019/758
Verordening UK SI 2020/1577

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de voorschriften die van toepassing zijn op het omgaan met materialen in een industriële omgeving/op de werkplek. De informatie vervat in dit document is mogelijk niet relevant voor consumenten. Veiligheidsinformatie met betrekking tot het gebruik door consumenten is te vinden op het productetiket en in sectie 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Fundamentals Underglazes

Productkleuren: Kings Blue (UG001), Sea Blue (UG002), Baby Blue (UG003), Crimson (UG010), Electra Blue (UG019), Leaf Green (UG021), Spring Green (UG022), Sand (UG030), Chocolate (UG031), Cocoa (UG032), Chestnut Brown (UG034), Bright Yellow (UG046), Jet Black (UG050), China White (UG051), Silver Grey (UG053), Spice Brown (UG057), Harvest Gold (UG058), Ivory (UG067), Apple Green (UG068), Wedgewood Blue (UG072), Tucson Turquoise (UG082), Orange Sorbet (UG085), Regal Purple (UG087), Green Mist (UG090), True Teal (UG091), Lilac (UG092), Wild Violet (UG093), Pansy Purple (UG094), Bright Blue (UG097), Pink Pink (UG146), Dark Grey (UG198), Squash Yellow (UG203), Orange (UG204), Fire Engine Red (UG206), Flame Red (UG207), Dragon Red (UG208), Jade (UG209), Forest Green (UG210), Cinnamon (UG213), Blush (UG215), Peach (UG216), Red Coral (UG217), Pear Green (UG218), Marine Blue (UG219), Sage (UG220), Cement (UG221), Soft Yellow (UG222), Apricot (UG223), Rose (UG224), Plum (UG225), Lavender (UG226), Concord Grape (UG227), Midnight Blue (UG228), Aquamarine (UG229), Blue Grass (UG230), Lime Green (UG231), Olive (UG232), Eucalyptus (UG233), Ivory Pearl (UG234), Oatmeal (UG235), Grey (UG236)

Productafmetingen: 4 oz, 16 oz, 128 oz

Andere identificatiemiddelen

Unieke formule-identificatie Niet nodig omdat het product geen problemen oplevert voor de menselijke gezondheid.
Andere:: Niet bekend

Productomschrijving:: Gekleurde vloeibare glazuurformules die bedoeld zijn om met een kwast te worden aangebracht en vervolgens in een oven te worden geplaatst om het glazuur te bakken.

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Het product is bedoeld voor algemene (volwassen en kinderen) kunstnijverheidsdoelen.

1.3 Details van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier: Coloramics, LLC, DBA Mayco Colors
4077 Weaver Court South
Hilliard, OH 43026USA

Zakelijke telefoon: +1 614-675-2020

Email: info@maycocolors.com

EU gevolmachtigde: AUTHORISED REP COMPLIANCE LTD
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street
Dublin D02 P593 Ireland

1.4 Telefoonnummer in noodgeval

Telefoon in noodgevallen: Contacteer het plaatselijke antigifcentrum.
Telefoon in noodgevallen in het vervoer: +1-703-527-3887

Sectie 2 – Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van de stof/het mengsel

Voldoet aan: Verordening (EC) nr. 1272/2008 [CLP]; Verordening (EC) nr. 1272/2008 [CLP]; zoals gewijzigd door GB-CLP Verordening UK SI 2019/720 en UK SI 2020/1567

	Fysisch	Gezondheid	Omgeving ^a
Classificatie(s)	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 3) (H412)
SCL en/of M-factor	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.
Classificatieprocedure	Gewicht van bewijs	Gewicht van bewijs	Gewicht van bewijs

^a Aquatische toxiciteitsclassificaties zijn alleen van toepassing op de kleuren: Chocolate (UG031), Chestnut Brown (UG034), Spice Brown (UG057), Cement (UG221)

2.2 Label elements

Labelpictogram: Geen vereist.
Signaalwoord: Geen vereist.

Gevarenaanduidingen & voorzorgsmaatregelen::

Kleuren: Chocolate (UG031), Chestnut Brown (UG034), Spice Brown (UG057), and Cement (UG221).

Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 3) (H412)

Gevaarlijk voor het in water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P501: Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

Aanvullende gevareninformatie:

Kleuren: Alle

- EUH208: Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-on (CAS-nr. 2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.
- Er werden geen andere gevaren geïdentificeerd voor dit product.

Sectie 3 - Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Het product is een mengsel en geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische naam	CAS nr.	EC nr.	% van gewicht	GHS-gevaren
Zinkpyrithion	13463-41-7	13463-41-7	tot 0,010%	H360D: Toxiciteit voor de voortplanting (Categorie 1B) (Kan het ongeboren kind schaden); H330: Acute toxiciteit– inademing (Categorie 2); H301: Acute toxiciteit - oraal (Categorie 3) (H372): Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1, longen); H318: Oogletsel (Categorie 1); H400: Acute aquatische toxiciteit (Categorie 1); H410: Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 1)
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	tot 1.70%	H371: Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2, maag-darmkanaal) H400: Acute aquatische toxiciteit (Categorie 1) H410: Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 1)
Kristallijn silica	14808-60-7	238-878-4	tot 0.28%	H350: Kankerverwekkendheid (Categorie 1A) (Inademing); H372: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1, longen)

^a De concentraties zijn berekend als een maximum voor alle producten in plaats van per kleur.

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.

Het product kan kristallijn silica (CAS-nr. 14808-60-7) bevatten dat gevaarlijk kan zijn bij inademing. Gezien de aard en fysieke vorm van het product (d.w.z. vloeibaar) is het niet waarschijnlijk dat er inadembare deeltjes uit het product vrijkomen en daarom is dit gevaar niet relevant voor het product.

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
Fundamentals Underglazes	N.V.T.	N.V.T.	>2000 mg/kg (oraal/dermaal)) >20 mg/L (inademing)

Section 4 – First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures

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. Als huidirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies inroepen.

Inademing: Er zijn geen specifieke eerstehulpmaatregelen vereist Bij beoogd gebruik wordt blootstelling door inademing niet verwacht. Bij blootstelling aan te hoge concentraties van het materiaal in de lucht, de blootgestelde persoon in de frisse lucht brengen. Bij twijfel medische hulp inroepen.

Inslikken: Er zijn geen specifieke eerstehulpmaatregelen vereist Mond spoelen met water. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond geven aan een bewusteloos persoon. Bij twijfel medische hulp inroepen.

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, 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: 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: Niet beschikbaar.

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. Verzamel terugwinbaar product en doe het in een daarvoor bestemde container voor recycling en/of verwijdering. Verwijder stof en kleine gemorste vloeistoffen met een vochtige doek of natte dewel. Verontreinigde ruimte goed ventileren. 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

- Stof/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- Handig grondig wassen na omgang ermee.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Vermijd stofvorming.
- 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 Control Parameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: Alleen dampen werden beschouwd als te voorzien bij normaal gebruik. Deeltjes in de lucht, zoals stof, zijn bij normaal gebruik niet te verwachten.

Chemische naam	CAS nr.	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Duitsland	Frankrijk	Nederland
Zinkoxide	1314-13-2	N/A	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ R (DFG MAK)	TWA: 5 mg/m ³	N.V.T.
Kristallijn silica	14808-60-7	N/A	TWA: 0.1 mg/m ³ ^a (EH40)	TWA: 0.05 mg/m ³ ^a (AGS) STEL: 0.4 mg/m ³ ^{a, b}	TWA: 0.1 mg/m ³ ^a	TWA: 0.075 mg/m ³ ^a
N.V.T.– Niet Van Toepassing ^a Inadembare fractie				^b Gemiddelde waarde over 15 minuten		

8.2 Blootstellingsbeheersing:

8.2.1 Geschikte technische maatregelen

- Geen speciale vereisten onder normale gebruiksomstandigheden en bij voldoende ventilatie. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan vereist zijn

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Opmerking: Volg bij gebruik van dit product voor consumenten de aanwijzingen en waarschuwingen op het productetiket. Houd bij het selecteren van PBM's voor industrieel gebruik rekening met de concentratie en hoeveelheid van het product op de werkplek. Gebruik beschermende uitrusting zoals vereist.

Luchtwegen:	Onder normale gebruiksomstandigheden (toepassing met een kwast) is een ademhalingstoestel meestal niet vereist. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming als blootstelling aan stofdeeltjes, nevel of dampen waarschijnlijk is. Spuit niet zonder persoonlijke beschermingsmiddelen. 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.
Ogen/gezicht:	Als contact waarschijnlijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.
Handen:	Gebruik goede industriële hygiënepraktijken om huidcontact te vermijden.
Lichaam/huid:	Draag geen ringen, horloges of soortgelijke kleding waarin het materiaal verstrikt kan raken.
Thermische gevaren:	Niet bekend.
Beheersing voor blootstelling aan het milieu:	Niet beschikbaar.
Hygiënische maatregelen:	Neem goede industriële hygiënepraktijken in acht. Vermijd contact met de huid. Houd de werkplek netjes en sluit de container goed af wanneer deze niet in gebruik is. Was uw handen na gebruik/voor het eten, drinken of roken.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

- Vermijd lozing in het milieu. Raadpleeg **Sectie 6.2** - Voorzorgsmaatregelen voor het milieu en **Sectie 13 Instructies voor afvoer** voor meer informatie.

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.

Uiterlijk:			
Fysische toestand:	Vloeistof	Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar
Kleur:	Zie Sectie 1.1	n-octanol/water:	
Geur/geurdrempel:	Niet beschikbaar	pH (zoals meegedeeld):	8 - 9
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar	Oplosbaarheid:	Niet beschikbaar
Kookpunt en kookbereik:	Niet beschikbaar	Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar	Dampdruk:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste explosiegrenzen:	Niet beschikbaar	Dichtheid:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing	Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar
Zelf-ontstekingstemperatuur:	Niet beschikbaar	Deeltjeskarakteristieken:	Niet beschikbaar
Decompositietemperatuur:	Niet beschikbaar		

9.2.1 Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen

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

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

Secctie 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

- Niet bekend.

10.5 Onverenigbare materialen

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

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 kunnen irriterende en giftige stoffen vrijkomen.

Secctie 11– Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen

Waarschijnlijke blootstellingsroutes: Huidcontact, incidentele inslikking.

Mogelijke tekenen en symptomen: Geen verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

Acute orale toxiciteit:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor acute orale toxiciteit (categorie 3); op basis van beschikbare gegevens over gebruik bij dieren en mensen is het product echter praktisch niet toxisch. De ATE voor oraal gebruik voor het hele product is > 2000 mg/kg.
Acute dermale toxiciteit:	Het product is praktisch niet giftig op basis van beschikbare gegevens over dierlijk en menselijk gebruik. De dermale ATE voor het hele product is >2000 mg/kg.
Acute toxiciteit bij inademing:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor acute inhalatietoxiciteit (categorie 2); op basis van beschikbare gegevens over gebruik bij dieren en mensen en de aard/fysieke vorm van het product (d.w.z. vloeibaar glazuur) is het product echter praktisch niet giftig. De ATE voor inademing voor het hele product is >20 mg/L (dampen).
Huidcorrosie/-irritatie:	De ingrediënten >1% van dit product zijn op basis van de beschikbare informatie, studies bij mensen en/of dieren niet corrosief voor de huid of huidirriterend.
Ernstig oogletsel/irritatie:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor oogletsel (Categorie 1). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor oogeffecten op basis van de concentratie van zinkpyrithion in het product. De andere ingrediënten >1% van dit product zijn op basis van de beschikbare informatie, studies bij mensen en/of dieren niet schadelijk voor de ogen of irriterend voor de ogen.
Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid:	De ingrediënten >0,1% in dit product zijn op basis van de beschikbare informatie en studies bij mensen en/of dieren geen sensibiliserende stoffen voor de luchtwegen of de huid.
Mutageniteit:	De ingrediënten >0,1% in het product zijn niet mutageen op basis van studies bij mensen en/of dieren en met betrekking tot het IARC, NTP en ACGIH.
Kankerverwekkendheid:	Kristallijn silica (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van ademend formaat) (CAS-nr. 14808-60-7) is geclassificeerd voor carcinogeniteit (Categorie 1). Kristallijn silica wordt ook door IARC (groep 1), NTP en ACGIH als kankerverwekkend aangemerkt. Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor kankerverwekkendheid op basis van een beoordeling van de beschikbare gegevens en de aard/fysieke vorm van het product (d.w.z. vloeibaar glazuur). Er werd aangenomen dat het glazuur niet wordt geschuurd nadat het in de oven is gebakken. De andere ingrediënten in het product >0,1% zijn niet kankerverwekkend op basis van studies bij mensen en/of dieren en met betrekking tot het IARC, NTP en ACGIH.
Toxiciteit voor de voortplanting:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor reproductietoxiciteit (Categorie 1B; kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor voortplantingstoxiciteit gezien de concentratie zinkpyrithion in het product. De andere ingrediënten in het product >0,1% zijn op basis van de beschikbare informatie en studies bij mensen en/of dieren geen reproductietoxische stoffen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):	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 gastro-intestinale irritatie op basis de concentratie

zinkoxide aanwezig in het product. De andere ingrediënten in het product >1% vormen op basis van de beschikbare informatie en studies bij mensen en/of dieren geen specifiek gevaar voor toxiciteit voor bepaalde organen (bij eenmalige blootstelling).

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

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 niet gerechtvaardigd voor specifieke doelorgaantoxiciteit gezien de aard/fysieke vorm van het product (d.w.z. vloeibaar glazuur). Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1; veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor specifieke doelorgaantoxiciteit gezien de concentratie zinkpyrithion in het product. De andere ingrediënten in dit product >1% vormen geen gevaar voor herhaalde blootstelling aan specifieke doelorgaantoxiciteit op basis van beschikbare informatie, studies bij mensen en/of dieren.

Gevaar bij inademing:

De ingrediënten in het product >1% vormen op basis van de beschikbare informatie en studies bij mensen en/of dieren geen aspiratiegevaar.

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). 2025. REACH Registered Substances Database. <https://chem.echa.europa.eu/>
IARC (International Agency for Research on Cancer). 2025. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>
NTP (National Toxicology Program). 2021. 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/whatwestudy/assessments/cancer/roc>

Sectie 12– Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Het product is geclassificeerd voor acute en chronische aquatische toxiciteit (Categorie 3). Classificaties van aquatische toxiciteit zijn alleen van toepassing op Chocolate (UG031), Chestnut Brown (UG034), Spice Brown (UG057), Cement (UG221).

Chemische naam	CAS nr.	Soort	Waarde
Zinkpyrithion ^a	13463-41-7	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48h): 8,2 µg/L
		<i>Americamysis bahia</i>	EC ₅₀ (96h): 6,3 µg/L
		<i>Navicula pelliculosa</i>	NOEC (120h) = 2,4 µg/L ErC ₅₀ (120h) = 4,1 µg/L EbC ₅₀ (120h) = 3,0 µg/L
		<i>Skeletonema costatum</i>	EC ₅₀ = 1,3 µg/L NOEC = 0,46 µg/L
Zinkoxide	1314-13-2	<i>Raphidocelis Subcapitata</i>	ERV (acute): pH 6,08: 308 µg Zn/L pH 8,0: 41 µg Zn/L ERV (chronisch): pH 6,0: 118 µg Zn/L pH 8,0: 11 µg Zn/L

^a Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), M=1000 voor acute aquatische effecten en M=10 voor chronische aquatische effecten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2) is een metaal/anorganische stof. Er worden geen tests uitgevoerd voor anorganische stoffen.
- Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463 41-7) is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Potentieel bioaccumulerend

- Zink is een essentieel element dat actief door organismen wordt gereguleerd, zodat bioaccumulatie niet voor alle anorganische zinkstoffen relevant wordt geacht. Er is echter vastgesteld dat nano-zinkoxidedeeltjes zich in het aquatisch milieu bioaccumuleren.
- Geen gegevens beschikbaar over de andere ingrediënten in het product.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2) heeft een mediane logK_p-waarde van 3,24 L/kg (gebaseerd op experimentele resultaten voor 498 representatieve bodems).
- Geen gegevens beschikbaar over de andere ingrediënten in het product.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2) is een metaal/anorganische stof. PBT- en vPvB-beoordeling is niet van toepassing.
- Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463 41-7) wordt niet beschouwd als PBT of vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

- Van dit product wordt niet verwacht dat het hormoonontregelend is.

12.7 Andere schadelijke effecten

- Geen verdere gegevens beschikbaar.

Referenties:

ECHA (European Chemicals Agency). 2025. REACH Registered Substances Database. <https://chem.echa.europa.eu/>

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: Van de verpakking van het recipiënt wordt niet verwacht dat ze gevaren vertoont.

Sectie 14– Transportinformatie

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

14.1 UN-nummer	Niet van toepassing
14.2 UN juiste verzendnaam	Niet van toepassing
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5 Gevaren voor het milieu	Geen
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Geen
14.7 Maritiem transport in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing

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 (EU) Nr. 649/2012, Bijlage I, Delen I-III: Cadmium (vermeld als cadmium en cadmiumverbindingen), arseen (vermeld als arseenverbindingen) en kwik (vermeld als kwikverbindingen) zijn opgenomen in bijlage I, deel 1, als chemische stoffen die onderworpen zijn aan de kennisgevingsprocedure voor uitvoer. De andere ingrediënten in dit product zijn niet vermeld.

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

Zeer Zorgwekkende Stof: Bevat geen ingrediënten op de REACH SVHC-kandidatenlijst in concentraties van meer dan 0,1% m/m.

Duitsland:

Wassergefährdungsklasse (Watergevaarklasse): WGK 1 – Schwach wassergefährdend (weinig gevaar voor water)

Internationaal:

IARC: Kristallijn silica (vermeld als silicastof, kristallijn, in de vorm van kwarts of cristobaliet) (CAS-nr. 14808-60-7), arseen (vermeld als arseen en anorganische arseenverbindingen), chroom VI [chroom(VI)-verbindingen], cadmium (vermeld als cadmium en cadmiumverbindingen) en nikkel (vermeld als nikkelverbindingen) zijn opgenomen in groep 1, kankerverwekkend voor de mens. Lood is ingedeeld in groep 2B, mogelijk kankerverwekkend voor de mens. Kwik (vermeld als kwik en anorganische kwikverbindingen), kobalt [vermeld als kobalt(II)-verbindingen] en chroom [vermeld als chroom(III)-verbindingen] zijn ingedeeld in groep 3, niet classificeerbaar wat betreft de carcinogeniteit voor de mens. Geen andere ingrediënten in dit product zijn geclassificeerd met betrekking tot carcinogeniteit.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Geen beschikbaar voor de bestanddelen in dit product.

Consumenteninformati (VS)

EU / VK Etikettering:

Kleuren: Alle

Bevat biocide, BIT. Kan een allergische reactie veroorzaken. Spuit niet zonder persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd stof.

Kleuren: Chocolate (UG031), Chestnut Brown (UG034), Spice Brown (UG057), Cement (UG221)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

VS Etikettering

Mayco Colors is lid van het Art and Creative Materials Institute, Inc (ACMI), een in de VS gevestigd handelsorgaan dat zich richt op de veiligheid van kunstmaterialen. Het ACMI-keurmerk is een breed erkend certificeringsprogramma in de VS.

The Art and Creative Materials Institute, Inc (ACMI) SEAL: Een AP (Approved Product)-label is geschikt voor dit product.



Het AP-keurmerk identificeert kunstmaterialen die veilig zijn en door een medisch deskundige in een toxicologische evaluatie zijn gecertificeerd als materiaal dat geen stoffen bevat in hoeveelheden die giftig of schadelijk zijn voor mensen, inclusief kinderen, of die acute of chronische gezondheidsproblemen kunnen veroorzaken. Kinderen in de zesde graad en lager, en volwassenen die mogelijk niet in staat zijn om veiligheidslabels te lezen en te begrijpen, mogen alleen niet-giftige materialen gebruiken. Het AP-keurmerk garandeert dat producten niet giftig zijn wanneer ze worden gebruikt zoals bedoeld voor jonge kinderen, lichamelijk of geestelijk gehandicapten en personen die de veiligheidsetikettering op productverpakkingen niet kunnen lezen of begrijpen.

Consumentenproductetikettering volgens de Amerikaanse Wet op het Etiketteren van Gevaarlijke Kunstmaterialen, ASTM-4236

Gezondheidsrisicowaarschuwingen niet vereist.

Spuit niet zonder persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd stof.

Ingrediënteninformatie

Kleuren die ingrediënten bevatten die worden vermeld in sectie 3.2

Chemische naam	CAS nr	Kleuren
Zinkpyrithion	13463-41-7	Alle
Zinkoxide	1314-13-2	Chocolate (UG031), Chestnut Brown (UG034), Spice Brown (UG057), Cement (UG221)
Kristallijn silica	14808-60-7	Alle

Overige ingrediënteninformatie:

Geen latex, melk, eieren, vis, schaaldieren, boomnoten, pinda's, tarwe, soja en sesam in de formule.

Lijst met acroniemen en afkortingen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	M-factor: Vermenigvuldigingsfactor
ATE: Schatting acute toxiciteit	N.V.T. Niet van toepassing
CAS: Chemical Abstract Service Number	NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health
CLP: Verordening (EC) nr. 1272/2008 betreffende classificatie, etikettering en verpakking.	NOEC: Geen waargenomen effectconcentratie

DFG: Duitse Onderzoeksstichting	NTP: National Toxicology Program
EC: Europese Commissie	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
ECHA: European Chemicals Agency	PPE: Persoonlijke beschermingsmiddelen
EC ₁₀ : Concentratie die een vooraf bepaald effect veroorzaakt bij 10% van de bevolking	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EC ₅₀ : Concentratie die een vooraf bepaald effect veroorzaakt bij 50% van de bevolking	SCL: Specifieke concentratiegrenzen
EU: Europese Unie	SDS: Veiligheidsinformatieblad
GHS: Globally Harmonized System	TLV: Threshold limit value
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Time Weighted Average (8 uur)
IMO: International Maritime Organization	UN: Verenigde Naties
LC ₅₀ : Dodelijke concentratie voor 50% van de bevolking	vPvB: zeer persistent, zeer bioaccumulerend
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (mmaximale concentratie op de werkplek)	WGK: Wassergefährdungsklasse (Watergevarenklasse)

References:

ECHA (European Chemicals Agency). 2025. REACH Registered Substances Database. <https://chem.echa.europa.eu/>
 IARC (International Agency for Research on Cancer). 2025. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>
 NTP (National Toxicology Program). 2021. 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/whatwestudy/assessments/cancer/roc>
 Official Journal of the European Union. 2008. Regulation (EC) No 1272/2008. <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

Lijst met acroniemen en afkortingen:

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: 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 nieuw veiligheidsinformatieblad.

Datum van creatie: 9 maart 2026