

Stroke & Coats

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

Versie: 01

Datum van uitgave: 20 juni 2024

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:	Glazuren voor de fundering
Productkleuren:	White, Yellow, Orange, Red, Pink, Blue, Green, Brown, Black, Tree Green, Light Blue, Lavender, Light Yellow, Antique White, Brick Red, Harvest Orange, Purple, Bright Blue, Dark Blue, Medium Green, Olive Green, Tan, Cinnamon, Gray, Raspberry Whip, Glade Green, Wisteria Purple, Rich Chocolate, Corn Flower Blue, Canton Jade, Mediterranean Teal, Big Blue Sky, Deep Red, Grape, Chartreuse, Sand, Light Gray, Pumpkin, Medium Blue, Teal Blue, Bright Jade, Yellow Orange, Taupe, Sage, Light Pink, Bright Pink, Flamingo, Strawberry, Tangerine, Mint, Pistachio, Golden Clear, Yadro, Dry Champagne, Mudpuddle Brown, Saddle Tan, Orange Slice, Crystal Coral, Floral Pink, Sheer Blue, Blue Diamond, Saffire Blue, Pastel Jade, Sea Glass, Sooty Gray, Milk Glass, Poppy, Clearly Jade, Marshmallow White, Ivory Cream, Black Velvet, Sun Yellow, Ruby Red, Royal Purple, Celadon, Miami Pink, Light Turquoise, Royal Blue, Spiced Cream, Pumpkin Orange, Bubble Gum, Heather, Periwinkle, Green Apple, Cashmere, Mushroom, Amethyst, Ivory Speck
Productafmetingen:	118 ml (4 oz.), 473 ml (16 oz.)
Andere identificatiemiddelen:	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) kunstnijverheidsdoelen.

1.3 Details van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier: Mayco Colors
4077 Weaver Court South
Hilliard, OH 43026 USA
Zakelijke telefoon: 614-876-1171
Fax: N.V.T.
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	Omgeving	Fysisch
Classificatie:	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
SCL en/of M-factor	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.
Classificatieprocedure	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

2.2. Labellementen

Labelpictogram: Geen

Signaalwoord: Geen

Gevarenverklaring: Geen

Voorzorgsmaatregelen: Geen

Aanvullende informatie over gevaren:

- EUH208: Bevat benzisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

- Van dit product wordt niet verwacht dat het een hormoonverstorende werking heeft.
- Van dit product wordt niet verwacht dat het voldoet aan de zPzB- of PBT-criteria overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
- Er werden geen andere gevaren geïdentificeerd voor dit product.

Secctie 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.	% van gewicht	GHS-gevaren
Zinkpyrithion	13463-41-7	236-671-3	tot 0,014%	H301: Acute toxiciteit - oraal (Categorie 3); H318: Oogletsel (Categorie 1); H330: Aquatische toxiciteit - inademing (Categorie 2); H372: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1, longen); H360D: Toxiciteit voor de voortplanting (Categorie 1B) (Kan het ongeboren kind schaden); 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)
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	tot 0.72%	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 korte termijn (categorie 1)
Kristallijn silica	14808-60-7	238-878-4	tot 1.49%	H350: Kankerverwekkendheid (Categorie 1) (Inademing); H372: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1, longen)
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	tot 0.17%	H351: Kankerverwekkendheid (Categorie 2) (Inademing)

^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 titaniumdioxide (CAS-nr. 13463-67-7) en kristallijn silica (CAS-nr. 1333-86-4) bevatten die gevaarlijk kunnen 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. Er werd aangenomen dat het glazuur niet wordt geschuurd nadat het in de oven is gebakken.

Specifieke concentratiegrenzen	Vermenigvuldigingsfactor	Schatting acute toxiciteit
--------------------------------	--------------------------	----------------------------

Glazuren voor de fundering	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 irritatie optreedt, verwijder dan contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen - spoel de ogen met water. Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp/advies 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: Medische hulp/advies inroepen.

Inademing: 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.

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. 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

- 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 Beheersingsparameters:

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.	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK TWA
Kristallijn silica	14808-60-7	0.025 mg/m ³ R	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	N.V.T.
Titaandioxide	13463-67-7	10 mg/m ³ ^a	15 mg/m ³ ^b	N.V.T.	0,3 mg/m ³ R ^c
Zinkoxide	1314-13-2	2 mg/m ³ ^a	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0.1 mg/m ³ R
NVT - Niet van toepassing			^a Respirabel stofdeeltje		
R Gemeten als inadembare fractie van de aerosol			^a Totaal stof		
			^e Vermenigvuldigd met de materiaaldichtheid		

Opmerking: De hierboven vermelde waarden voor titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7) hebben betrekking op niet-ultrafijne en niet-nanoschaal of fijnschalige deeltjes.

8.2 Blootstellingsbeheersing:

Geschikte technische maatregelen

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

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.

Luchtwegen: Onder normale gebruiksomstandigheden is een ademhalingstoestel meestal niet vereist. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming als blootstelling aan stofdeeltjes, nevel of dampen waarschijnlijk is. 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. Als contact met het materiaal kan optreden, draag dan chemisch beschermende handschoenen.

Lichaam/huid: Handschoenen, overall, schort, laarzen indien nodig om contact te minimaliseren. 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. 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.

Uiterlijk: Fysische toestand: Kleuren: Geur/geurdrempel:	Vloeistof Zie sectie 1.1 Geen	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Zelf-ontstekingstemperatuur:	Niet beschikbaar Niet beschikbaar
pH (zoals meegedeeld):	8 - 9	Decompositietemperatuur:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar	Dynamische viscositeit:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	Niet beschikbaar	Moleculair gewicht:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet beschikbaar	Smaak:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar	Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar	Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste explosiegrenzen:	Niet beschikbaar	Oppervlaktespanning:	Niet beschikbaar
Dampdruk:	Niet beschikbaar	Vluchtig bestanddeel:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Niet beschikbaar	Gasgroep:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid (lucht = 1):	Niet beschikbaar	pH (als oplossing):	Niet beschikbaar
Soortelijk gewicht (Water = 1):	Niet beschikbaar	VOC:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar	Bereik deeltjesgrootte:	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	Niet beschikbaar
Zelfversnellende polymerisatietemperatuur	Niet beschikbaar
Vorming van ontplofbare stof-/luchtmengsels	Niet beschikbaar

Zuur/alkalische reserve; (e) verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Mengbaarheid	Niet beschikbaar
Geleidbaarheid	Niet beschikbaar
Corrosiviteit	Niet beschikbaar
Gasgroep	Niet beschikbaar
Redoxpotentiaal	Niet beschikbaar
Radicaal vormingspotentieel	Niet beschikbaar
Fotokatalytische eigenschappen	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 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.

Sectie 11– Toxicologische informatie

11,1. Informatie over gevarenklassen:

Waarschijnlijke blootstellingsroutes: Contact met huid, accidenteel inslikken.

Mogelijke tekenen en symptomen: Geen te verwachten bij normaal gebruik.

Acute orale toxiciteit:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor acute orale toxiciteit (Categorie 3); productclassificatie is echter niet gerechtvaardigd op basis van de concentratie zinkpyrithion in het product en gezien de ATE van het product >2000 mg/kg.
Acute dermale toxiciteit:	Het product is praktisch niet giftig op basis van beschikbare studies over dierlijk en menselijk gebruik. Dermale ATE >2000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor acute inademing toxiciteit (Categorie 2); productclassificatie is echter niet gerechtvaardigd op basis van de concentratie zinkpyrithion in het product en gezien de ATE van het product >20 mg/l (dampen).
Huidcorrosie/-irritatie:	De ingrediënten >1% in het product zijn niet huidirriterend op basis van studies bij

mensen en/of dieren.

Ernstig oogletsel/irritatie:	Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is geclassificeerd voor oogletsel (Categorie 1). Productclassificatie is niet vereist op basis van de concentratie zinkpyrithion in het product. De andere ingrediënten >1% in het product zijn niet schadelijk voor de ogen of irriterend voor de ogen op basis van beschikbare onderzoeken bij mensen en/of dieren.
Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid:	De ingrediënten >0,1% in het product zijn niet sensibiliserend voor de huid op basis van studies bij mensen en/of dieren.
Mutageniteit:	De ingrediënten >0,1% in het product zijn niet mutageen op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
Kankerverwekkendheid:	Kristallijn silica (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van ademend formaat) (CAS-nr. 14808-60-7) is geclassificeerd voor carcinogeniteit (Categorie 1). Kristallijne 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. Titaandioxide (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van respirabel formaat) (CAS-nr. 13463-67-7) is geclassificeerd voor carcinogeniteit (Categorie 2). Titaandioxide (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van respirabel formaat) (CAS-nr. 13463-67-7) is door IARC en ACGIH opgenomen als kankerverwekkend. 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). De andere ingrediënten >0,1% in het product zijn niet kankerverwekkend op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de componenten in dit product.
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 >0,1% in het product zijn niet giftig voor de voortplanting op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
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 gezien de concentratie zinkoxide in het product en een beoordeling van de beschikbare gegevens. De andere ingrediënten >1% in het product zijn geen specifieke doelorgaantoxiciteit (toxiciteit bij eenmalige blootstelling) op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
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 >1% in het product zijn geen specifieke doelorgaantoxiciteit (toxiciteit bij herhaalde blootstelling) op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
Gevaar bij inademing:	De ingrediënten >1% in het product zijn niet gevaarlijk bij inademing op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.

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). 2024. REACH Registered Substances Database. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>
 IARC (International Agency for Research on Cancer). 2024. 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, Vijftiende Uitgave.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

Sectie 12– Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

- Acute aquatische toxiciteit (categorieën 2 en 3) valt buiten het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 1907/2006; daarom is productclassificatie voor acute aquatische toxiciteit (categorie 2) niet verplicht.

Chemische naam	CAS nr.	Soort	Waarde
Zinkpyrithion ^a	13463-41-7	<i>Pimephales promelas</i>	LC ₅₀ (96h): 0.0026 mg/L NOEC (96h): 0,011 mg/L
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48h): 0.0082 mg/L NOEC (48h): 0,011 mg/L
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (120h): 0.028 mg/L NOEC (120h): 0,0078 mg/L
Zinkoxide	1314-13-2	<i>Danio rerio</i>	LC ₅₀ (96h): 1.793 mg/L (bulk ZnO) nominaal EC ₅₀ (84h): 2.066 mg/L (bulk ZnO) nominaal
		<i>Danio rerio</i>	NOEC (32d): ≥540 µg/L nominaal
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48h): >1.4 - <2.5 mg/L nominaal
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₁₀ (21d): 127 µg/L nominaal EC ₁₀ (21d): 195 µg/L nominaal

^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

- Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is niet persistent en breekt snel af in water en de anaerobe sedimentlaag.
- Geen gegevens beschikbaar over de andere ingrediënten in het product.

12.3 Potentieel bioaccumulerend

- Het is onwaarschijnlijk dat zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) direct of via de voedselketen bioaccumuleert in aquatische soorten. De geschatte log K_{ow} is 0.99.
- Geen gegevens beschikbaar over de andere ingrediënten in het product.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Zinkpyrithion (CAS-nr. 13463-41-7) is licht (K_{oc}=784) of zeer licht (K_{oc}=2347) mobiel in de bodem en zeer licht mobiel (K_{oc}=3597-10633) in sedimenten.
- Geen gegevens beschikbaar over de andere ingrediënten in het product.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- De ingrediënten in dit product zijn niet vermeld.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7 Andere schadelijke effecten

- Geen verdere gegevens beschikbaar.

Referentie:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. 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 mag niet in de riolering worden geloosd. Afval afvoeren in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

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 gereguleerd
14.2 UN juiste verzendnaam	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n):	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Gevaren voor het milieu	Geen
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	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**.

Europese Unie

Seveso richtlijn (2012/18/EU): 2,3,7,8 TCDD (CAS-nr. 1746-01-6) is opgenomen in bijlage I, deel 2, als een met name genoemde gevaarlijke stof met een maximumhoeveelheid van 0,001 ton. Er zijn geen andere ingrediënten in dit product opgenomen

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

Verordening (EC) Nr. 689/2008, Bijlage I, Delen I-III: Cadmium (vermeld als cadmium en cadmiumverbindingen) is in bijlage I, deel 1, opgenomen als chemische stof waarvoor een procedure voor kennisgeving van uitvoer geldt. De andere ingrediënten in dit product zijn niet vermeld.

Verordening (EC) Nr. 850/2004, Bijlage I: Er zijn geen ingrediënten in dit product opgenomen

Duitsland:

Gevaarklasse v. water (water hazard): nwg - niet gevaarlijk voor water (niet gevaarlijk water)

Internationaal:

IARC: Kristallijne silica [vermeld als silicastof, kristallijn, in de vorm van kwarts of cristobaliet (CAS-nr. 14808-60-7)], cadmium en cadmiumverbinding, en 2,3,7,8 TCDD (vermeld als 2,3,7,8-tetrachloordibenzo-para-dioxinare) (CAS-nr. 1746-01-6) zijn geclassificeerd als Groep 1, kankerverwekkend voor de mens. Nitrotriazijnzuur (CAS-nr. 139-13-9), titaniumdioxide (CAS-nr. 13463-67-7) en lood zijn geclassificeerd als Groep 2B, mogelijk kankerverwekkend voor mensen. Hematiet (CAS-nr. 1317-60-8) en kobalt [vermeld als kobalt(II)verbindingen] zijn geclassificeerd als Groep 3, niet classificeerbaar wat betreft 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.

Lijst met acroniemen en afkortingen:

ACGIH: American conference of Governmental Hygenists	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CAS: Chemical Abstract Service Number	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
CLP: Verordening (EC) nr. 1272/2008 betreffende classificatie, etikettering en verpakking.	PEL: Permissible Exposure Level
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	PPE: Persoonlijke beschermingsmiddelen
EC: Europese Commissie	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency	REL: Recommended exposure level
IBC: International Bulk Chemical	SDS: Veiligheidsinformatieblad
GHS: Global Harmonized System	TLV: Threshold limit value
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Time-weighted average
MARPOL: Maritime Pollution	UN: Verenigde Naties
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: zeer persistent, zeer bioaccumulerend
NTP: National Toxicology Program	WGK: Wassergefährdungsklasse

Referenties:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH Registered Substances Database.

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

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2024. 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, Vijftiende Uitgave.; Research Triangle Park, NC: U.S.

Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

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: 20 juni 2024