



Stroke & Coats

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (SDS)

Versie: 01

Datum van uitgave: 29 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: Stroke & Coats

Productkleuren: Pink-A-Boo, Melon-Choly, Wine About It, Tiger Tail, Sunkissed, Leapin' Lizard, Just Froggy, Jaded, Teal Next Time, Blue Yonder, Moody Blue, Grapel, Java Bean, Tuxedo, Cotton Tail, Cheeky Pinky, Rosey Posey, Cashew Later, Jack O'Lantern, Dandelion, Crackerjack Brown, Green Thumb, Sour Apple, Blue Isle, Blue Grass, Blue Dawn, The Blues, Bluebeard, Fruit Of The Vine, Down To Earth, Gray Hare, Irish Luck, Ivory Tower, Army Surplus, Blueberry Hill, Brown Cow, Butter Me Up, Lettuce Alone, My Blue Heaven, Rawhide, Camel Back, Orange Ya Happy, Poo Bear, Toad-ily Green, Purple Haze, Vanilla Dip, Yella Bout It, 501 Blues, Silver Lining, Peri-Twinkle, Pink-A-Dot, Purple-Licious, Grape Jelly, Candy Apple Red, Hot Tamale, Orange-A-Peel, Carabein Blue, Glo-Worm, Lime Light, It's Sage, Basketball, Cinnamon Stix, Tip Taupe, Orkid, Old Lace, Ruby Slippers, Tu Tu Tango, Cutie Pie Coral, Elephant Ears, Seabreeze, Café Olé, Honeydew List, Pinkie Swear, Aqu-ward, Cant-elope, Slime Time, Char-ming, Makin Me Blush, Spruce It Up, Just Peachy, Lavendear, Grape Expectations.

Productafmetingen: 2 oz (59 ml), 8 oz (237 ml), 16 oz (473 ml), 128 oz (3,785 ml)

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) kunstnijverheidsdoelen.

1.3 Details van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact in de EU:

Zakelijke telefoon: 614-876-1171

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]

	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	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

^a Aquatische toxiciteitsclassificaties zijn alleen van toepassing op de kleuren: **Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List.**

2.2. Labelelementen

Labelpictogram: Geen vereist.

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

Kleuren: Alle

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

Kleuren: Tiger Tail, Java Bean, Crackerjack Brown, Down to Earth, Brown Cow, Camel Back, Cinnamon Stix, Elephant Ears, Café Olé, Honeydew List

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.

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.	% Concentratie ^a	GHS-gevaren
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	tot 1.30%	H371: Specifieke doelorgaantoxiciteit (enkele blootstelling, Categorie 2, maag-darmkanaal) H401: Acute aquatische toxiciteit (Categorie 1) H411: Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 1)
Kristallijn silica	14808-60-7	238-878-4	tot 5.30%	H350: Kankerverwekkendheid (Categorie 1) (Inademing); H372: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1, longen)

Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	tot 0.159%	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 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.

Het product kan titaniumdioxide (CAS-nr. 13463-67-7) bevatten dat gevaarlijk kan zijn bij inademing. Aanvullende waarschuwingen en etikettering zijn niet vereist aangezien het product geen $\geq 1\%$ titaandioxide deeltjes bevat met een aerodynamische diameter gelijk aan of kleiner dan 10 μm .

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
Stroke & Coats	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: 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. 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 Beheersingsparamaters:

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 MAKs TWA
Kaolien	1332-58-7	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^a 5 mg/m ³ ^b	10 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	N.V.T.
Kristallijn silica	14808-60-7	0.025 mg/m ³ R	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	N.V.T.
Zinkoxide	1314-13-2	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^c 5 mg/m ³ ^d	5 mg/m ³ (alleen stof)	0.1 mg/m ³ R
Titaandioxide	13463-67-7	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ^a	N.V.T.	0.3 mg/m ³ ^e R

a	Totaal stof	d	Inadembaar
b	Inadembare fractie	e	Vermenigvuldigd met de materiaaldichtheid
c	Totaal	R	Gemeten als inadembare fractie van de aerosol

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:	Vloeistof	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet beschikbaar
Kleur:	Zie Sectie 1.1		
Geur/geurdrempel:	Niet beschikbaar	pH (zoals meegedeeld):	8 - 9
Smelt-/vriespunt:	32° F	Oplosbaarheid:	Niet beschikbaar
Kookpunt en kookbereik:	100° F	Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar	Dampdruk:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste explosiegrenzen:	Niet beschikbaar	Dichtheid:	Niet beschikbaar
Viampunt:	Niet beschikbaar	Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar
Zelf-ontstekings temperatuur:	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) verdampingssnelheid	Geen
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 de huid.

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

Acute orale toxiciteit:	Het product is praktisch niet giftig op basis van beschikbare gegevens over dierlijk en menselijk gebruik. Orale ATE >2000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit:	Het product is praktisch niet giftig op basis van beschikbare gegevens over dierlijk en menselijk gebruik. Demale ATE >2000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing:	Het product is praktisch niet giftig op basis van beschikbare gegevens over dierlijk en humaan gebruik.
Huidcorrosie/-irritatie:	De bestanddelen >1% van dit product zijn niet corrosief voor de huid of huidirriterend op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
Ernstig oogletsel/irritatie:	De bestanddelen >1% van dit product zijn niet schadelijk voor de ogen of oogirriterend op basis van beschikbare onderzoeken bij mensen en/of dieren.
Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid:	Hoewel de concentratie van 1,2-benzisothiazolin-3-on (CAS-nr. 2634-33-5) de classificatiedrempel niet overschrijdt, is de volgende aanvullende labeling vereist: <i>EUH208: Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-on (CAS-nr. 2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.</i> Andere bestanddelen van dit product zijn niet overgevoelig voor de huid op basis van onderzoek bij mensen en/of dieren.
Mutageniteit:	De bestanddelen in het product >0,1% zijn niet mutageen op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.
Kankerverwekkendheid:	Kristallijn silica (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van ademend formaat) (CAS-nr. 4808-60-7) is geclassificeerd voor carcinogeniteit (Categorie 1). Titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7) (in de lucht zwevende, ongebonden deeltjes van inhaleerbare grootte) is geclassificeerd voor carcinogeniteit (Categorie 2). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd op basis van een beoordeling van de beschikbare gegevens en de aard van het product (d.w.z. vloeistof). 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. Inadembaar titaniumdioxide (CAS-nr. 13463-67-7) is opgenomen in groep 2B door IARC. Titaandioxide is ook opgenomen als kankerverwekkend door de ACGIH. Gezien de aard en fysieke vorm van het product (d.w.z. vloeibaar) is het niet waarschijnlijk dat er respirabel stofdeeltjes uit het product vrijkomen en daarom is dit gevaar niet relevant voor het product. 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	De bestanddelen in het product >0,1% zijn niet giftig voor de voortplanting op

voortplanting:	basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):	De bestanddelen in het product >1% zijn niet toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) op basis van dierstudies of er zijn geen gegevens bekend over de bestanddelen in dit product.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Zinkoxide (CAS-nr. 1314-13-2) is geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 2; kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken bij orale blootstelling). Productclassificatie is niet gerechtvaardigd voor dit effect op basis van de concentratie aanwezig in het product. Kristallijn silica (CAS-nr. 14808-60-7) geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling, Categorie 1; veroorzaakt schade aan de longen door langdurige of herhaalde blootstelling via inademing); classificatie is echter niet gerechtvaardigd op basis van een evaluatie van de beschikbare gegevens en de aard van het product (d.w.z. vloeibaar). 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 het 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 3).

Chemische naam	CAS nr.	Soort	Waarde
Zinkoxide	1314-13-2	Danio rerio	LC ₅₀ (96h): 1.793 mg/L (bulk ZnO) nominaal EC ₅₀ (84h): 2.066 mg/L (bulk ZnO) nominaal
		Danio rerio	NOEC (32d): ≥540 µg/L nominaal
		Daphnia magna	EC ₅₀ (48h): >1.4 - <2.5 mg/L nominaal
		Daphnia magna	EC ₁₀ (21d): 127 µg/L nominaal EC ₁₀ (21d): 195 µg/L nominaal

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Geen gegevens beschikbaar voor de andere bestanddelen van het product.

12.3 Potentieel bioaccumulerend

- Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7 Andere schadelijke effecten

- Geen verdere gegevens beschikbaar.

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 Transportgevarenklasse(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 en cadmiumverbindingen zijn vermeld. Er zijn geen bestanddelen in dit product opgenomen

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

Duitsland:

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

Internationaal:

IARC: Kristallijne silica [opgenomen als silicastof, kristallijn, in de vorm van kwarts of cristobaliet (CAS-nr. 14808-60-7)] en cadmium en cadmiumverbindingen zijn opgenomen als Groep 1, kankerverwekkend voor de mens. Titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7), nitrilotriazijnzuur (CAS-nr. 39-13-9) (opgenomen als nitrilotriazijnzuur en zouten daarvan) en lood zijn geclassificeerd als Groep 2B, mogelijk kankerverwekkend voor de mens. Kobaltoxide (CAS-nr. 1308-06-1) (vermeld als kobalt(II,III)oxide), ijzeroxide (CAS-nr. 1309-37-1) (vermeld als ijzeroxide) en kristallijn silica (CAS-nr. 7631-86-9) (vermeld als silica, amorf) zijn geclassificeerd als Groep 3, niet classificeerbaar wat betreft carcinogeniteit voor de mens. Geen andere bestanddelen in dit product zijn geclassificeerd met betrekking tot carcinogeniteit.

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	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)

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: 29 september 2023