



FOUNDATIONS GLAZES

SÄKERHETSDATABLAD (SDS)

VERSION: 01

Utgivningsdatum: 2024-06-20

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 [CLP-förordningen]

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Foundations Glazes

Produktfärger: 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

Produktstorlekar: 118 ml (4 oz.) eller 473 ml (16 oz.)

Andra identifieringssätt: Inga kända

Beskrivning av produkten: Färgade flytande glasyrformuleringar avsedda att appliceras med en pensel och sedan placeras i en ugn för glasyrbränning.

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

Relevant(a) identifierad(e) användning(ar): Produkten är avsedd för allmänna (vuxna) konst- och hantverksändamål.

1.3 Uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Företagets telefonnummer: +1-614-876-1171

Fax: Inte tillämpligt

E-post: info@maycocolors.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Kontakta den lokala giftinformationscentralen.

Avsnitt 2 – Faroidentifiering

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

	Hälsa	Miljö	Fysisk
--	-------	-------	--------

Klassificering:	Inte klassificerad	Inte klassificerad	Inte klassificerad
SCL och/eller M-faktor	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
Klassificeringsförfarande	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt

2.2. Etikettelement

Etikettpiktogram: Inga

Signalord: Inga

Färoangivelse: Inga

Skyddsangivelse: Inga

Kompletterande information om faror:

- EUH208: Innehåller bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

- Den här produkten förväntas inte vara hormonstörande.
- Den här produkten förväntas inte uppfylla kriterierna för vPvB eller PBT i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
- Inga andra faror har identifierats för den här produkten.

Avsnitt 3 – Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Produkten är en blandning och inte ett ämne.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	Viktprocent ^a	GHS-faror
Zinkpyrition	13463-41-7	236-671-3	upp till 0,014 %	H301: Giftigt vid förtäring (kategori 3); H318: Orsakar allvarliga ögonskador (kategori 1); H330: Dödligt vid inandning (kategori 2); H372: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering, kategori 1); H360D: Fortplantningstoxicitet (kategori 1B) (Kan skada det ofödda barnet); H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med korttidseffekter (kategori 1); H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (kategori 1)
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	upp till 0,72 %	H371: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering, kategori 2, mag- tarmkanalen) H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med korttidseffekter (kategori 1); H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med korttidseffekter (kategori 1)
Kristallin kvarts	14808-60-7	238-878-4	upp till 1,49 %	H350: Carcinogenicitet (kategori 1) (inandning); H372: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering, kategori 1, lungor)
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	upp till 0,17 %	H351: Carcinogenicitet (kategori 2) (inandning)

^a Koncentrationerna beräknas som ett maximum för alla produkter, snarare än efter färg.

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

Produkten kan innehålla titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) och kristallkvarts (CAS-nr 1333-86-4) vilka kan vara farliga vid inandning. Med tanke på produktens beskaffenhet och fysiska form (dvs. flytande glasyr) skulle luftburna respirabla partiklar sannolikt inte frigöras från produkten och därför är faran inte relevant för produkten. Bedömningen av den här

produkten baserades på antagandet att glasyren inte kommer att slipas efter att den har bränts i ugnen.

	Specifik koncentrationsgräns	Multiplikationsfaktor	Uppskattning av akut toxicitet
Foundations Glazes	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	> 2 000 mg/kg (oral/dermal) > 20 mg/l (inandning)

Avsnitt 4 – Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Ögonkontakt: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Om irritation uppstår, ta bort kontaktlinser om de finns och är lätt gjort – skölj ögonen med vatten. Om hudirritation kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.

Hudkontakt: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Om irritation uppstår, tvätta med rikligt vatten och tvål. Ta av förorenade kläder. Om hudirritation kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.

Inandning: Inandningsexponering förväntas inte vid avsedd användning. Om personen utsatts för höga halter av luftburna material, flytta den exponerade personen till frisk luft. Sök läkarvård om du är osäker.

Förtäring: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkningar. Ge aldrig en medvetslös person något genom munnen. Sök läkarvård om du är osäker.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Se Avsnitt 11 - Toxikologisk information.

4.3 Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

- Behövs inte.

Avsnitt 5 – Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel: Inget känt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra. Farliga förbränningsprodukter:

- Irriterande ångor eller rök kan bildas om produkten är inblandad i brand.
- Se även Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet.

5.3 Råd till brandbekämpare

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

Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

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

Förfaranden vid nödsituationer: Inte tillgängligt.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

- Förhindra inträde av och kontakt med jord, avlopp, kloaker och vattenvägar. Informera relevanta lokala, regionala, statliga och internationella myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutnings- och saneringsåtgärder: Inneslut spill om detta kan göras på ett säkert sätt. Samla in återvinningsbara produkter och placera dem i en avsedd behållare för återvinning och/eller kassering. Ventilera förorenat område noggrant. Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

Avsnitt 7 – Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

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

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

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

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

- Se Avsnitt 1.2 – Relevanta identifierade användningar.

Avsnitt 8 – Begränsning av exponering och personligt skydd

8.1 Begränsningsparametrar:

Yrkeshygieniska gränsvärden: Endast ångor ansågs vara förutsebara vid normal användning. Luftburna partiklar, såsom damm, förutses inte vid normal användning.

Kemiskt namn	CAS-nr.	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NIOSH REL TWA	DFG MAK TWA
Kristallin kvarts	14808-60-7	0,025 mg/m ³ R	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Inte tillämpligt
Titandioxid	13463-67-7	10 mg/m ³ ^a	15 mg/m ³	Inte tillämpligt	0,3 mg/m ³ R ^c
Zinkoxid	1314-13-2	2 mg/m ³ ^a	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0,1 mg/m ³ R
Inte tillämpligt			^a Inandningsbara partiklar		
R– Mätt som respirabel fraktion av aerosolen			^b Total stofthalt		
			^c Multipliserat med materialdensiteten		

Obs: Titandioxidvärden (CAS-nr 13463-67-7) som anges ovan är relaterade till icke-ultrasmå och icke-nanoskaliga eller småskaliga partiklar.

8.2 Begränsningar av exponering:

Lämpliga tekniska begränsningar

- Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden och med tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller lokal frånluftsventilation kan behövas.

8.3 Personlig skyddsutrustning

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

Luftvägsrelaterade: Under normala användningsförhållanden krävs vanligtvis inte andningsmask. Använd lämpligt andningsskydd om det är sannolikt att bli exponerad för dammpartiklar, dimma eller ångor. Rådgör med en yrkeshygieniker för att bestämma lämpligt andningsskydd för din specifika användning av detta material. Ett andningsskyddsprogram som överensstämmer med alla tillämpliga föreskrifter måste följas när arbetsplatsförhållandena kräver användning av andningsmask.

Ögon och ansikte: Om kontakt är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskydd.

Händer: Använd god industriell hygienpraxis för att undvika hudkontakt. Om kontakt med materialet kan uppstå, använd kemiskt skyddade handskar.

- Kropp och hud:** Handskar, overaller, förkläde och stövlar efter behov för att minimera kontakt. Ha inte på dig ringar, klockor eller liknande tillbehör som materialet kan fastna i.
- Termiska faror:** Inget känt.
- Begränsningar av miljöexponering:** Inte tillgängligt.
- Hygienåtgärder:** Följ god industriell hygienpraxis. Undvik kontakt med huden. Förorenade arbetskläder får inte lämna arbetsplatsen och ska tvättas innan de används igen. När du använder produkten får du inte äta, dricka eller röka.

Avsnitt 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Uppgifter om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende: Fysiskt tillstånd: Färger: Lukt och tröskelvärde för lukt:	Vätska Se Avsnitt 1.1 Inga	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Självantändningstemperatur:	Inte tillgängligt Inte tillgängligt
pH (vid leverans):	8 - 9	Sönderdelningstemperatur:	Inte tillgängligt
Smält- och fryspunkt:	Inte tillgängligt	Dynamisk viskositet:	Inte tillgängligt
Kokpunkt:	Inte tillgängligt	Molekylvikt:	Inte tillgängligt
Flampunkt:	Inte tillgängligt	Smak:	Inte tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Inte tillgängligt	Explosiva egenskaper:	Inte tillgängligt
Brandfarlighet:	Inte tillgängligt	Oxiderande egenskaper:	Inte tillgängligt
Övre/nedre explosionsgränser:	Inte tillgängligt	Ytspänning:	Inte tillgängligt
Ångtryck:	Inte tillgängligt	Flyktig komponent:	Inte tillgängligt
Vattenlöslighet:	Inte tillgängligt	Gasgrupp:	Inte tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1):	Inte tillgängligt	pH (som lösning):	Inte tillgängligt
Specifik vikt (vatten = 1):	Inte tillgängligt	Flyktiga organiska föreningar (VOC):	Inte tillgängligt
Relativ densitet:	Inte tillgängligt	Partikelstorleksintervall:	Inte tillgängligt

9.2.1 Uppgifter om fysikaliska faroklasser

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

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Mekanisk känslighet	Inte tillgängligt
----------------------------	-------------------

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

Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risk för farliga reaktioner

- Förväntas inte ske under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 Tillstånd som bör undvikas

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

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

11,1. Uppgifter om faroklasser:

Troliga exponeringsvägar: Hudkontakt, oavsiktligt intag.

Potentiella tecken och symtom: Inga förväntas under normala användningsförhållanden.

Akut oral toxicitet:

Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats med avseende på akut oral toxicitet (kategori 3). Produktklassificeringen är dock inte motiverad baserat på koncentrationen av zinkpyrition i produkten och med tanke på produkten ATE >2 000 mg/kg.

Akut dermal toxicitet:

Produkten är praktiskt taget giffri baserat på tillgängliga data om användning av djur och människor. Dermal ATE >2 000 mg/kg.

Akut inandningstoxicitet:

Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats med avseende på akut inhalationstoxicitet (kategori 2). Produktklassificeringen är dock inte motiverad baserat på koncentrationen av zinkpyrition i produkten och med tanke på att produktens ATE är >20 mg/l (ångor).

Frätande/irriterande på huden:	Komponenterna med >1 % i den här produkten är inte hudsensibiliserande baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats för ögonskador (kategori 1). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt baserat på koncentrationen i produkten. De andra komponenterna med >1 % i den här produkten är inte skadliga för ögonen eller ögonirriterande baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Komponenterna med >0,1 % i den här produkten är inte frätande på hud eller hudirriterande baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Mutagenicitet:	Komponenterna med >0,1 % i den här produkten är inte mutagena baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Karcinogenicitet:	Kristallin kvarts (luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek) (CAS-nr 14808-60-7) har klassificerats som cancerframkallande (kategori 1). Kristallin kiseldioxid [listad som kiseldioxiddamm, kristallin, i form av kvarts eller kristobalit (CAS-nr 14808-60-7)] är listad som cancerframkallande av IARC, NTP och ACGIH. Kristallin kvarts (luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek) (CAS-nr 13463-67-7) har klassificerats som cancerframkallande (kategori 2). Titandioxid (luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek) (CAS-nr 13463-67-7) är listad som cancerframkallande av IARC och ACGIH. Produktklassificering för cancerframkallande är inte motiverad baserat på en granskning av tillgängliga data och produktens art (dvs. glasyrvätska). De andra komponenterna i produkten som är >0,1 % är inte cancerframkallande baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.
Fortplantningstoxicitet:	Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats med avseende på fortplantningstoxicitet (kategori 1B; kan skada fortplantningen eller det ofödda barnet). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt baserat på koncentrationen i produkten. De andra komponenterna med >0,1% i den här produkten är inte reproduktionstoxiska baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering):	Zinkoxid (CAS-nr 1314-13-2) har klassificerats för specifik organtoxicitet (enskild exponering, kategori 2; kan orsaka irritation i mag- tarmkanalen genom oral exponering). Produktklassificering är motiverad för gastrointestinal irritation med tanke på koncentrationen av kopparoxid och zinkoxid i produkten och en genomgång av tillgängliga data. De andra komponenterna med >1 % i den här produkten är inte giftiga ämnen med specifik organtoxicitet (enskild exponering) baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering):	Kvarts (kristallin kiseldioxid) (CAS-nr 14808-60-7) har klassificerats med avseende på specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar skador på lungorna genom långvarig eller upprepad exponering via inandning). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt med tanke på produktens form (dvs. glasyrvätska). Kvarts (kristallin kiseldioxid) (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats med avseende på specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar skador på lungorna genom långvarig eller upprepad exponering). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt baserat på koncentrationen i produkten. De andra komponenterna med >1 % i den här produkten är inte giftiga ämnen med specifik organtoxicitet (upprepad exponering) baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Risk vid aspiration:	Andra komponenter med >1 % i den här produkten är inte aspirationsfarliga baserat på studier på människor och/eller djurstudier.

11.2 Uppgifter om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

- Den här produkten förväntas inte vara hormonstörande.

11.2.2 Uppgifter om andra faror

- Inga andra faror att notera.

Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH Databas över registrerade ämnen. <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, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Avsnitt 12 – Ekologisk information

12.1 Toxicitet

- Akut toxicitet i vattenmiljön (kategorierna 2 och 3) omfattas inte av förordning (EG) nr 1272/2008 och förordning (EG) nr 1907/2006. Därför är det inte obligatoriskt att klassificera produkter med avseende på akut akvatisk toxicitet (kategori 2).

Kemiskt namn	CAS-nr.	Arter	Värde
Zinkpyrition ^a	13463-41-7	<i>Knölskallelöja (Pimephales promelas)</i>	LC ₅₀ (96 t): 0,0026 mg/l NOEC (96 t): 0,011 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48 t): 0,0082 mg/l NOEC (48 t): 0,011 mg/l
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (120 t): 0,028 mg/l NOEC (120 t): 0,0078 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	<i>Danio rerio (zebrafisk)</i>	LC ₅₀ (96 t): 1,793 mg/l (ZnO i bulk) nominellt EC ₅₀ (84 t): 2,066 mg/l (ZnO i bulk) nominellt
		<i>Danio rerio (zebrafisk)</i>	NOEC (32 d): ≥ 540 µg/L nominell
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48 t): >1,4 - <2,5 mg/L nominell
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₁₀ (21 d): 127 µg/l nominell EC ₁₀ (21 d): 195 µg/l nominell

^a Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) är M=1 000 för akuta effekter på vattenmiljön och M=10 för kroniska effekter på vattenmiljön.

12.2 Hållbarhet och nedbrytbarhet

- Zinkpyrition (CAS-nr. 13463-41-7) är inte långlivad och bryts snabbt ned i vatten och det anaeroba sedimentskiktet.
- Inga data tillgängliga för de andra komponenterna i produkten.

12.3 Bioackumulerande potential

- Zinkpyrition (CAS-nr. 13463-41-7) bioackumuleras sannolikt inte i vattenlevande arter, vare sig direkt eller genom näringskedjan. Det uppskattade log K_{ow} är 0,99.
- Inga data tillgängliga för de andra komponenterna i produkten.

12.4 Rörlighet i jord

- Zinkpyrition (CAS-nr. 13463-41-7) är svagt (K_{oc}=784) eller mycket svagt (K_{oc}=2347) rörlig i jord och mycket svagt rörlig (K_{oc}=3597-10633) i sediment.
- Inga data tillgängliga för de andra komponenterna i produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

- Inga komponenter i denna produkt är listade.

12.6 Hormonstörande egenskaper

- Den här produkten förväntas inte vara hormonstörande.

12.7 Andra negativa effekter

- Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH Registered Substances Database.
<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

Section 13 – Överväganden för avfallshantering

13.1 Metoder för avfallshantering

Förberedelse av avfall för avyttring: Använd produkten för dess avsedda ändamål eller återvinn om möjligt. Avfall ska inte kasseras genom utsläpp till avlopp. Kassera avfall i enlighet med lokala, regionala, statliga och/eller internationella förordningar.

Förenade förpackningar: Behållarförpackningar förväntas inte uppvisa några risker.

Avsnitt 14 – Transportinformation

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

14.1 FN: s nummer	Inte reglerad
14.2 FN: s korrekta leveransnamn	Inte reglerad
14.3 Faroklass(er) för transport:	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Inga
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Inga
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämpligt

Avsnitt 15 – Uppgifter om regelverk

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnets eller blandningens säkerhet, hälsa och miljö

Obs: Informationen som användes för att bekräfta produktens överensstämmelsestatus kan avvika från den kemiska informationen som visas i **Avsnitt 3**.

Europeiska unionen

Seveso-direktivet (2012/18/EU): 2,3,7,8 TCDD (CAS-nr. 1746-01-6) är förtecknat i del 2 i bilaga I som ett namngivet farligt ämne med ett övre nivåkrav på 0,001 ton. Inga andra komponenter i denna produkt är listade.

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

Förordning (EG) nr 689/2008, bilaga I, delarna I–III: Kadmium (förtecknat som kadmium och kadmiumföreningar) förtecknas i del 1 i bilaga I som en kemikalie som omfattas av exportanmälningsförfarandet. Inga komponenter i denna produkt är listade.

Bilaga I till förordning (EG) 850/2004: Inga komponenter i denna produkt är listade.

Tyskland:

Wassergefährdungsklasse (water hazard class): nwg – nicht wassergefährdende (non-hazardous to water)

Internationell:

IARC: Kristallin kiseldioxid [listad som kiseldioxidamm, kristallin, i form av kvarts eller kristobalit (CAS-nr 14808-60-7)] och kadmium- och kadmiumföreningar samt 2,3,7,8 TCDD (förtecknat som 2,3,7,8-tetraklordibenso-para-dioxinare) (CAS-nr 1746-01-6) är listade som grupp 1, cancerframkallande för människor. Nitrioltriätsyra (CAS-nr 139-13-9), titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) och bly klassificeras som grupp 2B, möjligen cancerframkallande för människor. Hematit (CAS-nr 1317-60-8) och kobolt [förtecknade som kobolt(II)föreningar] klassificeras som grupp 3 och kan inte klassificeras med avseende på cancerogenicitet för människor. Inga andra komponenter i denna produkt klassificeras med avseende på carcinogenicitet.

15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

- Ingen tillgänglig för komponenterna i den här produkten.

Avsnitt 16 – Övrig information

Lista över akronymer och förkortningar:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CAS: Chemical Abstract Service Number	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Långlivad, bioackumulerande och toxisk)
CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008	PEL: Permissible Exposure Level (Tillåten exponeringsnivå)
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatz-Konzentration	PPE: Personal Protective Equipment (Personlig skyddsutrustning)
EC: Europeiska kommissionen	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency	REL: Recommended exposure level (Rekommenderad exponeringsnivå)
IBC: International Bulk Chemical	SDS: Safety Data Sheet (Säkerhetsdatablad)
GHS: Globally Harmonized System	TLV: Threshold limit value (träskelvärde)
IARC: International Agency for Research on Cancer	TWA: Time-weighted average
MARPOL: Maritime Pollution	UN-FN: United Nations (Förenta nationerna)
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative
NTP: National Toxicology Program	WGK: Wassergefährdungsklasse

Hänvisningar:

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, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Friskrivning:

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

Indikator för revidering: Detta är ett nytt säkerhetsdatablad.

Utgivningsdatum: 2024-06-20